



**ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ
ΟΡΟΥΣ**
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22,
Πυλαία
Ταχ. Κωδ.: 57001
Ταχ. Θυρ.: 8915
Πληροφορίες
Τηλ.: 2310 888 553
Φαξ: 2310 888 646
Email:
prgathos@ikao.ondsl.gr



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ
ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)
Η Ευρώπη επενδύει στις
αγροτικές περιοχές

**ΕΡΓΟ: «Σύστημα ηλεκτρονικής
παρακολούθησης του δάσους
της Ι.Μ. Γρηγορίου».**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΣΥΝΟΠΡΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	A.T.	Άρθρο τιμολογίου	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ/ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1	A1	OIK 20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	OIK-2101	m ²	393,00
	A1α	OIK 20.01.01α	Προσαύξηση άρθρου OIK 20.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			393,00
2	A2	OIK 20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	OIK-2122	m ³	9,04
	A2α	OIK 20.04.01α	Προσαύξηση άρθρου OIK 20.04.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			9,04
3	A3	OIK 20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	OIK-2125	m ³	6
	A3α	OIK 20.04.02α	Προσαύξηση άρθρου OIK 20.04.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			6
4	A4	OIK 32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C25/30	OIK 3215	m ³	14,96
	A4α	OIK 32.01.06α	Προσαύξηση άρθρου OIK 32.01.06 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			14,96
5	A5	OIK 32.25.05	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος κατηγορίας C25/30, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³	OIK-3223.A.5	m ³	14,96
	A5α	OIK 32.25.05α	Προσαύξηση άρθρου OIK 32.25.05 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			14,96
6	A6	OIK 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	OIK-3873	kg	75,86
	A6α	OIK 38.20.02α	Προσαύξηση άρθρου OIK 38.20.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			75,86
7	A7	OIK 23.03	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	OIK-2303	m ²	151,2
	A7α	OIK 23.03α	Προσαύξηση άρθρου OIK 23.03 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			151,2
8	A8	OIK 79.40	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	OIK 7940	m ²	71,26
	A8α	OIK 79.40α	Προσαύξηση άρθρου: OIK 79.40			71,26

9	A9	OIK 10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	OIK-1101	ton	15,6
	A9α	OIK 10.01.01α	Προσαύξηση άρθρου: OIK 10.01.01			15,6
10	A10	OIK 10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα	OIK-1128	ton x 100m	78
ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
11	A11	ATHE 9580 σχετ.1	Εξωτερική Κεραία WiFi Παραβολική 38dBi με σύνδεση Ethernet	HAM-61	τεμ.	2
	A11α	ATHE 9580 σχετ.1α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9580 σχετ.1 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			2
12	A12	ATHE 9580 σχετ.2	Εξωτερική Κεραία WiFi Παραβολική 25dBi με σύνδεση Ethernet	HAM-61	τεμ.	10
	A12α	ATHE 9580 σχετ.2α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9580 σχετ.2 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			10
13	A13	ATHE 9580 σχετ.3	Rocket Access Point Κεραίας, τύπου I	HAM-61	τεμ.	1
	A13α	ATHE 9580 σχετ.3α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9580 σχετ.3 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			1
14	A14	ATHE 9580 σχετ.4	Rocket Access Point Κεραίας, τύπου II	HAM-61	τεμ.	3
	A14α	ATHE 9580 σχετ.4α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9580 σχετ.4 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			3
15	A15	ATHE 9580 σχετ.5	Horn Εξωτερική Κεραία WiFi Sectorial 19.5dBi	HAM-61	τεμ.	1
	A15α	ATHE 9580 σχετ.5α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9580 σχετ.5 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			1
16	A16	ATHE 9580 σχετ.6	Εξωτερική Κεραία WiFi Sectorial 21dBi με σύνδεση SMA	HAM-61	τεμ.	1
	A16α	ATHE 9580 σχετ.6α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9580 σχετ.6 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			1
17	A17	ATHE 9581 σχετ.1	Managed POE+ switch 8 θυρών	HAM-61	τεμ.	9
	A17α	ATHE 9581 σχετ.1α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9581 σχετ.1 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			9
18	A18	ATHE 9581 σχετ.2	Router με 8 Θύρες Gigabit Ethernet	HAM-61	τεμ.	2
	A18α	ATHE 9581 σχετ.2α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9581 σχετ.2 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			2
19	A19	ATHE 9581 σχετ.3	Αυτόνομο Φωτοβολταϊκό Kit 5kWh	HAM-61	κιτ	7
	A19α	ATHE 9581 σχετ.3α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9581 σχετ.3 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			7
20	A20	ATHE 9581 σχετ.4	Μεταλλικό ερμάριο 400X400X350 mm, IP66, IK10	HAM-61	τεμ.	9
	A20α	ATHE 9581 σχετ.4α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9581 σχετ.4 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			9
21	A21	ATHE 9581 σχετ.5	Αδιάτρητη πλάτη ερμάριου 400X400 mm	HAM-61	τεμ.	9
	A21α	ATHE 9581 σχετ.5α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9581 σχετ.5 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			9
22	A22	ATHE 9581 σχετ.6	Σκέπαστρο για Μεταλλικό Ερμάριο 400x350mm, IP66, IK 10	HAM-61	τεμ.	9
	A22α	ATHE 9581 σχετ.6α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9581 σχετ.6 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			9
23	A23	Νέο Άρθρο 2	Ξύλινη καμπίνα 1.05x1.1x2.2m	0	τεμ.	7
	A23α	Νέο Άρθρο 2α	Προσαύξηση άρθρου Νέο Άρθρο 2 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			7
24	A25	ATHE 9600 σχετ.1	PTZ Κάμερα δικτύου διπλου φάσματος (optic & thermal)	HAM-61	τεμ.	9
	A25α	ATHE 9600 σχετ.1α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9600 σχετ.1 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			9

25	A26	ATHE 9601 σχετ.1	Αντικεραυνική προστασία Ιστών	HAM-55	τεμ.	7
	A26α	ATHE 9601 σχετ.1α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9601 σχετ.1 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			7
26	A27	ATHE 9602 σχετ.1	Work Station ((i9/64GB DDR5/512GB SSD/6Tb/GeForce RTX 3070/W11 Pro), monitor 32", keyboard-mouse	HAM-105	τεμ.	2
	A27α	ATHE 9602 σχετ.1α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9602 σχετ.1 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			2
27	A28	ATHE 9602 σχετ.2	Laptop 17"/ i7/16GB/512GB SSD//GeForce RTX 3060/W11 Pro)	HAM-105	τεμ.	2
	A28α	ATHE 9602 σχετ.2α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9602 σχετ.2 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			2
28	A29	ATHE 9602 σχετ.3	UPS Line-Interactive 2200VA 1200W με 4 Schuko Πρίζες	HAM-105	τεμ.	2
	A29α	ATHE 9602 σχετ.3α	ροσαύξηση άρθρου ATHE 9602 σχετ.3 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			2
29	A30	ATHE 9603 σχετ.1	Μετεωρολογικός σταθμός WiFi	HAM-55	τεμ.	8
	A30α	ATHE 9603 σχετ.1α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9603 σχετ.1 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			8
30	A31	ATHE 9603 σχετ.2	Μη επανδρωμένο αεροναυτικό όχημα	HAM-55	τεμ.	2
	A31α	ATHE 9603 σχετ.2α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9603 σχετ.2 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			2
31	A32	ATHE 9603 σχετ.3	Λογισμικό συστήματος παρακολούθησης	HAM-55	τεμ.	2
	A32α	ATHE 9603 σχετ.3α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9603 σχετ.3 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			2
32	A33	ATHE 9603 σχετ.4	Λογισμικό διαχείρισης πληροφορίας UAV	HAM-55	τεμ.	1
	A33α	ATHE 9603 σχετ.4α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9603 σχετ.4 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			1
33	A34	ATHE 9603 σχετ.5	Ανάπτυξη Λογισμικού Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων (proprietary software)	HAM-55	τεμ.	1
	A34α	ATHE 9603 σχετ.5α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9603 σχετ.5 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			1
34	A35	ATHE 9902 σχετ.1	Εγκατάσταση - παραμετροποίηση δικτύου και περιφερειακών συσκευών	HAM-55	ημ	41
	A35α	ATHE 9902 σχετ.1α	Προσαύξηση άρθρου ATHE 9902 σχετ.1. λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			41
35	A36	HAM 60.10.01.01	Χαλύβδινος ιστός, ύψους 6,00 m	HAM-101	τεμ.	7
	A36α	HAM 60.10.01.01α	Προσαύξηση άρθρου HAM 60.10.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			7
36	A37	Νέο Άρθρο 1	Προμήθεια & μεταφορά ξύλινου πυροφυλακίου	0	τεμ.	2
	A37α	Νέο Άρθρο 1α	Προσαύξηση άρθρου Νέο Άρθρο 1 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			2

37	A38	ΗΛΜ 60.10.01 σχετ.1	Χαλυβδίνος τριγωνικός πυλώνας 3m Φ32 (400x400x400mm)	ΗΛΜ-101	τεμ.	2
	A38α	ΗΛΜ 60.10.01 σχετ.1α	Προσαύξηση άρθρου ΗΛΜ 60.10.01 σχετ.1 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους			2

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ.
ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓΙΟΥ

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ε.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ε.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Γ.Μ. 845)
ΑΙΓΑΙΟΥ 102 • Τ.Κ. 55133 • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989 585 • FAX: 2310 989 581
ΑΦΜ: 9 9 9 9 7 0 1 6 4 • ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΔΣ

ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αρ. πυρο-
φυλακίων:

Αρ. πυρο-
φυλακίων:

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT A1 (ΟΙΚ 20.01.01)	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m							
			5,00	5,00		25,00	1	50,00	
		ΣΥΝΟΛΟ						50,00	m ²
2	AT A2 (ΟΙΚ 20.04.01)	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη							
			0,5	0,5	0,5	0,13	4	1,04	
		ΣΥΝΟΛΟ						1,04	m ³
3	AT A4 (ΟΙΚ 32.01.06)	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπτύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C25/30							
		όγκος εκσκαφής	0,5	0,5	0,5	0,13	4	1,04	
		μείον ογκος ξύλου	0,12	0,12	0,5	0,01	4	0,08	
		ΣΥΝΟΛΟ						0,96	m ³
4	AT A5 (ΟΙΚ 32.25.05)	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος κατηγορίας C25/30, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3							
						0,12	4	0,96	
		ΣΥΝΟΛΟ						0,96	m ³
5	AT A37 (Νέο Άρθρο 1)	Προμήθεια & μεταφορά ξύλινου πυροφυλακίου							
		Πρ. Ηλίας				1	1	1	
		Πλαγάρα				1	1	1	
		ΣΥΝΟΛΟ						2	τεμ
6	AT A35 (ΑΤΗΕ 9902 σχετ.1)	Εγκατάσταση - παραμετροποίηση δικτύου και περιφερειακών συσκευών							
						1	4	8	
		ΣΥΝΟΛΟ						8	ημ
7	AT A36 (ΟΙΚ 10.01.01)	Μεταφορά υλικών με ζώα							
		Ράχη Πλαγάρας	4,8 τόνοι για 600μ			4,80	1	4,80	
		ΣΥΝΟΛΟ						4,80	τον
8	AT A10 (ΟΙΚ 10.05)	Μεταφορά υλικών με ζώα							
		Ράχη Πλαγάρας	4,8 τόνοι για 600μ			28,80	1	28,80	
		ΣΥΝΟΛΟ						28,80	ton x 100m

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

a/a	Αρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT A1 (ΟΙΚ 20.01.01)	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m							
			7,00	7,00		49,00	1	49,00	
		για	7	χαλυβδινους ιστούς			ΣΥΝΟΛΟ	343,00	m ²
2	AT A2 (ΟΙΚ 20.04.01)	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων							
			2	2	0,5	2,00	1	2,00	
		για	4	χαλυβδινους ιστούς			ΣΥΝΟΛΟ	8,00	m ³
3	AT A3 (ΟΙΚ 20.04.02)	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή							
			2	2	0,5	2,00	1	2,00	
		για	3	χαλυβδινους ιστούς			ΣΥΝΟΛΟ	6,00	m ³
4	AT A4 (ΟΙΚ 32.01.06)	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C25/30							
		όγκος εκσκαφής	2	2	0,5	2,00	1	2,00	
		για	7	χαλυβδινους ιστούς			ΣΥΝΟΛΟ	14,00	m ³
5	AT A6 (ΟΙΚ 38.20.02)	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) Φ14/20							
		ανω στρωση	(0.45+1.95+0.45) X 11τεμ X 1.21Kg			37,93	1	37,93	
		κάτω στρώση	(0.45+1.95+0.45) X 11τεμ X 1.21Kg			37,93	1	37,93	
					ΣΥΝΟΛΟ		75,86	Kg	
6	AT A5 (ΟΙΚ 32.25.05)	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3							
						14,00	1	14,00	
					ΣΥΝΟΛΟ		14,00	m ³	
7	AT A38 (ΗΛΜ 60.10.01 σχετ.1)	Χαλυβδίνος τριγωνικός πυλώνας 3m Φ32 (400x400x400mm)							
		Μονή				1	2	2	
					ΣΥΝΟΛΟ		2	τεμ.	
8	AT A36 (ΗΛΜ 60.10.01.01)	Χαλύβδινος ιστός, ύψους 6,00 m							
		Μονή						0	
		Αγ. Απόστολοι				1	1	1	
		Αγνάντι				1	1	1	
		Ράχη Πλαγάρας				1	1	1	
		Πρ. Ηλίας				1	1	1	
		ΒΔ σύνορο				1	1	1	
		Φράγμα				1	1	1	
		Εργατόσπιτο				1	1	1	
					ΣΥΝΟΛΟ		7	τεμ.	
9	AT A7 (ΟΙΚ 23.03)	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά							
		στις 3 πλευρές	1.2+1.2+1.2		6	21,60	7	151,20	
					ΣΥΝΟΛΟ		151,20	m ²	
10	AT A23 (Νέο Άρθρο 2)	Ξύλινη καμπίνα 1.05x1.1x2.2m							
		ανά θέση χαλύβδινου ιστού					7	7	
					ΣΥΝΟΛΟ		7	τεμ.	

11	AT A24 (ΟΙΚ 79.40)	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm							
		μεγ. πλευρές	1,10		2,20	2,42	2	4,84	
		μικ. πλευρές		0,95	2,20	2,09	2	4,18	
		οροφή	1,10	1,05		1,16	1	1,16	
		συνολο ανά ξύλινη αποθήκη						10,18	
για		7	Ξυλ. Καμπίνες			ΣΥΝΟΛΟ	71,26	m ²	
12	AT A11 (ATHE 9580 σχετ.1)	Εξωτερική Κεραία WiFi Παραβολική 38dBi με σύνδεση Ethernet							
		Μονή	βάσει ανάλυσης UISP Design Center				0		
		Άγ. Απόστολοι					0		
		Αγνάντι					0		
		Ράχη Πλαγάρας					0		
		Πρ. Ηλίας		1	1	1			
		ΒΔ σύνορο		1	1	1			
		Φράγμα				0			
		Εργατόσπιτο				0			
		ΣΥΝΟΛΟ						2	τεμ.
13	AT A12 (ATHE 9580 σχετ.2)	Εξωτερική Κεραία WiFi Παραβολική 25dBi με σύνδεση Ethernet							
		Μονή	βάσει ανάλυσης UISP Design Center	2	1	2			
		Άγ. Απόστολοι		1	1	1			
		Αγνάντι		2	1	2			
		Ράχη Πλαγάρας		3	1	3			
		Πρ. Ηλίας				0			
		ΒΔ σύνορο				0			
		Φράγμα		1	1	1			
		Εργατόσπιτο		1	1	1			
		ΣΥΝΟΛΟ						10	τεμ.
14	AT A13 (ATHE 9580 σχετ.3)	Rocket Access Point Κεραίας, τύπου I							
		Μονή	βάσει ανάλυσης UISP Design Center	1	1	1			
		Άγ. Απόστολοι				0			
		Αγνάντι				0			
		Ράχη Πλαγάρας				0			
		Πρ. Ηλίας				0			
		ΒΔ σύνορο				0			
		Φράγμα				0			
		Εργατόσπιτο				0			
		ΣΥΝΟΛΟ						1	τεμ.
15	AT A14 (ATHE 9580 σχετ.4)	Rocket Access Point Κεραίας, τύπου II							
		Μονή	βάσει ανάλυσης UISP Design Center				0		
		Άγ. Απόστολοι					0		
		Αγνάντι					0		
		Ράχη Πλαγάρας		1	1	1			
		Πρ. Ηλίας				0			
		ΒΔ σύνορο				0			
		Φράγμα		1	1	1			
		Εργατόσπιτο		1	1	1			
		ΣΥΝΟΛΟ						3	τεμ.

16	AT A15 (ATHE 9580 σχετ.5)	Horn Εξωτερική Κεραία WiFi Sectorial 19.5dBi					
		Μονή	βάσει ανάλυσης UISP Design Center	1	1	1	
		Άγ. Απόστολοι				0	
		Αγνάντι				0	
		Ράχη Πλαγάρας				0	
		Πρ. Ηλίας				0	
		ΒΔ σύνορο				0	
		Φράγμα				0	
		Εργατόσπιτο				0	
		ΣΥΝΟΛΟ			1	τεμ.	
17	AT A16 (ATHE 9580 σχετ.6)	Εξωτερική Κεραία WiFi Sectorial 21dBi με σύνδεση SMA					
		Μονή	βάσει ανάλυσης UISP Design Center			0	
		Άγ. Απόστολοι				0	
		Αγνάντι				0	
		Ράχη Πλαγάρας				0	
		Πρ. Ηλίας				0	
		ΒΔ σύνορο				0	
		Φράγμα		1	1	1	
		Εργατόσπιτο				0	
		ΣΥΝΟΛΟ			1	τεμ.	
18	AT A17 (ATHE 9581 σχετ.1)	Managed POE+ switch 8 θυρών					
		Μονή	βάσει ανάλυσης UISP Design Center	2	1	2	
		Άγ. Απόστολοι		1	1	1	
		Αγνάντι		1	1	1	
		Ράχη Πλαγάρας		1	1	1	
		Πρ. Ηλίας		1	1	1	
		ΒΔ σύνορο		1	1	1	
		Φράγμα		1	1	1	
		Εργατόσπιτο		1	1	1	
		ΣΥΝΟΛΟ			9	τεμ.	
19	AT A18 (ATHE 9581 σχετ.2)	Router με 8 Θύρες Gigabit Ethernet					
		Μονή	βάσει ανάλυσης UISP Design Center	1	1	1	
		Άγ. Απόστολοι				0	
		Αγνάντι		1	1	1	
		Ράχη Πλαγάρας				0	
		Πρ. Ηλίας				0	
		ΒΔ σύνορο				0	
		Φράγμα				0	
		Εργατόσπιτο				0	
		ΣΥΝΟΛΟ			2	τεμ.	

20	ΑΤ Α19 (ΑΤΗΕ 9581 σχετ.3)	Αυτόνομο Φωτοβολταϊκό Κιτ 5kWh				
		Αγ. Απόστολοι	1	1	1	
		Αγνάντι	1	1	1	
		Ράχη Πλαγάρας	1	1	1	
		Πρ. Ηλίας	1	1	1	
		ΒΔ σύνορο	1	1	1	
		Φράγμα	1	1	1	
		Εργατόσπιτο	1	1	1	
		ΣΥΝΟΛΟ			7	κιτ
21	ΑΤ Α20 (ΑΤΗΕ 9581 σχετ.4)	Μεταλλικό ερμάριο 400X400X350 mm, IP66, IK10				
		Μονή	2	1	2	
		Αγ. Απόστολοι	1	1	1	
		Αγνάντι	1	1	1	
		Ράχη Πλαγάρας	1	1	1	
		Πρ. Ηλίας	1	1	1	
		ΒΔ σύνορο	1	1	1	
		Φράγμα	1	1	1	
		Εργατόσπιτο	1	1	1	
ΣΥΝΟΛΟ			9	τεμ.		
22	ΑΤ Α21 (ΑΤΗΕ 9581 σχετ.5)	Αδιάτρητη πλάτη ερμάριου 400X400 mm				
		βάσει ερμαρίων	9	1	9	
		ΣΥΝΟΛΟ			9	τεμ.
23	ΑΤ Α22 (ΑΤΗΕ 9581 σχετ.6)	Σκέπαστρο για Μεταλλικό Ερμάριο 400x350mm, IP66, IK 10				
		βάσει ερμαρίων	9	1	9	
		ΣΥΝΟΛΟ			9	τεμ.
24	ΑΤ Α25 (ΑΤΗΕ 9600 σχετ.1)	ΡΤΖ Κάμερα δικτύου διπλου φάσματος (optic & thermal)				
		Αγ. Απόστολοι	1	1	1	
		Αγνάντι	2	1	2	
		Ράχη Πλαγάρας	1	1	1	
		Πρ. Ηλίας	2	1	2	
		ΒΔ σύνορο	1	1	1	
		Φράγμα	1	1	1	
		Εργατόσπιτο	1	1	1	
		ΣΥΝΟΛΟ			9	τεμ.
25	ΑΤ Α26 (ΑΤΗΕ 9601 σχετ.1)	Αντικεραυνική προστασία Ιστών				
		Μονή	0	0	0	
		Αγ. Απόστολοι	1	1	1	
		Αγνάντι	1	1	1	
		Ράχη Πλαγάρας	1	1	1	
		Πρ. Ηλίας	1	1	1	
		ΒΔ σύνορο	1	1	1	
		Φράγμα	1	1	1	
		Εργατόσπιτο	1	1	1	
ΣΥΝΟΛΟ			7	τεμ.		

26	ΑΤ Α30 (ΑΤΗΕ 9603 σχετ.1)	Μετεωρολογικός σταθμός WiFi					
		Μονή	1	1	1		
		Άγ. Απόστολοι	1	1	1		
		Αγνάντι	1	1	1		
		Ράχη Πλαγάρας	1	1	1		
		Πρ. Ηλίας	1	1	1		
		ΒΔ σύνορο	1	1	1		
		Φράγμα	1	1	1		
		Εργατόσπιτο	1	1	1		
ΣΥΝΟΛΟ			8	τεμ.			
27	ΑΤ Α35 (ΑΤΗΕ 9902 σχετ.1)	Εγκατάσταση - παραμετροποίηση δικτύου και περιφερειακών συσκευών					
		Μονή	φάση εγκατάστασης	1	7	7	
		Άγ. Απόστολοι		1	2	2	
		Αγνάντι		1	4	4	
		Ράχη Πλαγάρας		1	4	4	
		Πρ. Ηλίας		1	2	2	
		ΒΔ σύνορο		1	2	2	
		Φράγμα		1	2	2	
		Εργατόσπιτο		1	2	2	
ΣΥΝΟΛΟ			25	ημ			
28	ΑΤ Α36 (ΟΙΚ 10.01.01)	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια					
		Άγ. Απόστολοι	υλικά σκυροδετησης, ηλ/κός εξοπλισμός (χαλβ. ιστος, ερμαριο, κεραίες wi-fi, καμερες, κ.α.	7,80	1	7,80	
		Ράχη Πλαγάρας		7,80	1	7,80	
ΣΥΝΟΛΟ			16	τον			
29	ΑΤ Α37 (ΟΙΚ 10.05)	Μεταφορά υλικών με ζώα					
		Άγ. Απόστολοι	3 τόνοι για 400μ	12,00	1	12,00	
		Άγ. Απόστολοι	4,8 τόνοι σκυροδέματος για 400μ	19,20	1	19,20	
		Ράχη Πλαγάρας	3 τόνοι για 600μ	18,00	1	18,00	
		Ράχη Πλαγάρας	4,8 τόνοι για 600μ	28,80	1	28,80	
ΣΥΝΟΛΟ			78	ton x 100m			

Ap. K.E.: 2

α/α	Αρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT A27 (ATHE 9602 σχετ.1)	Work Station (i9/64GB DDR5/512GB SSD/6Tb/GeForce RTX 3070/W11 Pro), monitor 32", keyboard-mouse							
						1	1	2	
		ΣΥΝΟΛΟ						2	τεμ
2	AT A28 (ATHE 9602 σχετ.2)	Laptop 17"/ i7/16GB/512GB SSD//GeForce RTX 3060//W11 Pro)							
						1	1	2	
		ΣΥΝΟΛΟ						2	τεμ
3	AT A29 (ATHE 9602 σχετ.3)	UPS Line-Interactive 2200VA 1200W με 4 Schuko Πρίζες							
						1	1	2	
		ΣΥΝΟΛΟ						2	τεμ
4	AT A31 (ATHE 9603 σχετ.2)	Μη επανδρωμένο αεροναυτικό όχημα							
						1	1	2	
		ΣΥΝΟΛΟ						2	τεμ
5	AT A32 (ATHE 9603 σχετ.3)	Λογισμικό συστήματος παρακολούθησης							
						1	1	2	
		ΣΥΝΟΛΟ						2	τεμ
6	AT A33 (ATHE 9603 σχετ.4)	Λογισμικό διαχειρισης πληροφορίας UAV							
						1	1	1	
		ΣΥΝΟΛΟ						1	τεμ
7	AT A34 (ATHE 9603 σχετ.5)	Ανάπτυξη Λογισμικού Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων (proprietary software)							
		ανάπτυξη εξειδικευμενου λογισμικού διαχείρισης πληροφορίας αισθητήρων, δικτύου, ειδοποιήσεων κ.τλ.				1	1	1	
		ΣΥΝΟΛΟ						1	τεμ
8	AT A35 (ATHE 9902 σχετ.1)	Εγκατάσταση - παραμετροποίηση δικτύου και περιφερειακών συσκευών							
						1	4	8	
		ΣΥΝΟΛΟ						8	ημ