



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ.ΜΑΚΕΔ.-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

ΕΡΓΟ: " ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΦΕΡΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΗΣ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ".

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΦΕΡΕΣ & ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΣΗ: Τ.Π.Δ. 2023 ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ
ΚΟΔ. ΔΡΑΣΗΣ : 231002000 ΚΑΕ : 9729
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 80.000,00 €

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Α.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1	A.1.1 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ1136	ton.km
	(10.07.01) Για τις καθαίρεσεις ποσότητα κατ' εκτίμηση : 40,00ton * 20,00 km Προς στρογγυλοποίηση:		800,00 ton.km 0,00 ton.km
			Σύνολο: 800,00 ton.km
2	A.1.2 Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΟΙΚ-1103	ton
	(10.02) Για τις καθαίρεσεις ποσότητα κατ' εκτίμηση: $5*2,5 + 100*0,03*1,5 + 20*1,00 + 20*0,02*1,00 + 1*0,8 =$ Προς στρογγυλοποίηση:		38,60 ton 1,40 ton
			Σύνολο: 40,00 ton
3	A.1.3 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226	m3
	(22.10.01) Στο άυλαιο χώρο του κτηρίου $7,50 * 5,00 * 0,15$ Προς στρογγυλοποίηση:		5,63 m3 0,37 m3
			Σύνολο: 6,00 m3
4	A.1.4 Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ2252	m2
	(22.23) Όπου απαιτηθεί για την αποκατάσταση αποσαθρωμένων επιχρισμάτων: (ποσότητα κατ' εκτίμηση) Προς στρογγυλοποίηση:		150,00 m2 0,00 m2
			Σύνολο: 150,00 m2
5	A.1.5 Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ2275	m2
	(22.45) (Κτίριο Κτηνιατρικού κέντρου) Για την αποξήλωση της Κεντρικής θύρας του κτιρίου και εξοδου στο άυλαιο χώρο : $2*(2,10 * 1,10) =$ Για την αποξήλωση των παραθύρων : ισόγειο : $6*(1,50*1,50) =$ W.C. : $2*(0,80 * 0,80) =$ Προς στρογγυλοποίηση:		4,62 m2 13,50 m2 1,28 m2 0,60 m2
			Σύνολο: 20,00 m2

<p>6 A.1.6 Καθαίρεση επικεραμώσεων 22.22.01 Για την καθαίρεση τμήματος σκεπής του κτιρίου : (ποσότητα κατ' εκτίμηση) Προς στρογγυλοποίηση:</p>	<p>ΟΙΚ-2241 m2</p>	<p>70,00 m2 0,00 m2 <hr/> Σύνολο: 70,00 m2</p>
<p>7 A.1.7 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης 22.51 Για την καθαίρεση τμήματος του φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης :</p> <p>ποσότητα κατ' εκτίμηση Προς στρογγυλοποίηση:</p>	<p>ΟΙΚ-5276 m3</p>	<p>1,00 m3 0,00 m3 <hr/> Σύνολο: 1,00 m3</p>
<p>8 A.1.8 Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά (23.03) Περιμετρικά του κτιρίου : (10,00+5,00)*5,00 = Προς στρογγυλοποίηση:</p>	<p>ΟΙΚ2303 m2</p>	<p>75,00 m2 0,00 m2 <hr/> Σύνολο: 75,00 m2</p>
A.2. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ		
<p>9 A.2.1 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα τριών στρώσεων (71.21) Όπου απαιτείται για την αποκατάσταση αποσαθρωμένων επιχρισμάτων του κτιρίου: (ποσότητα κατ' εκτίμηση) Προς στρογγυλοποίηση:</p>	<p>ΟΙΚ7121 m2</p>	<p>150,00 m2 0,00 m2 <hr/> Σύνολο: 150,00 m2</p>
A.3. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		
<p>10 A.3.1 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (20.04.01) Στο άυλειο χώρο του κτηρίου περιμετρικά του κτιρίου (5,50+9,50)*1,00*0,15 = Προς στρογγυλοποίηση:</p>	<p>ΟΙΚ-2122 m3</p>	<p>2,25 m3 0,75 m3 <hr/> Σύνολο: 3,00 m3</p>
<p>11 A.3.2 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου 20.20 Στο άυλειο χώρο του κτηρίου (5,50+9,50)*1,00*0,20 Προς στρογγυλοποίηση:</p>	<p>ΟΙΚ-2162</p>	<p>2,25 m3 0,75 m3 <hr/> Σύνολο: 3,00 m3</p>

A.4.ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

12	A.4.1 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (38.03) Για κατασκευή ποσότητα κατ'εκτίμηση : Προς στρογγυλοποίηση:	ΟΙΚ-3816	m2 <hr/> 6,00 m2
13	A.4.2 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (32.02.04) Για διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος Στο άυλειο χώρο του κτηρίου $(5,50+9,50)*1,00*0,15 + 7,00*5,00*0,15=$ Προς στρογγυλοποίηση:	ΟΙΚ-3214	m3 <hr/> 8,00 m3
14	A.4.3 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα 32.25.03 Για διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος Στο άυλειο χώρο του κτηρίου $(5,50+9,50)*1,00*0,15 + 7,00*5,00*0,15=$ Προς στρογγυλοποίηση:	ΟΙΚ-3223.A.5	m3 <hr/> 8,00 m3
15	A.4.4 Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (38.20.03) Για διάστρωση δομικών πλεγμάτων Στο άυλειο χώρο του κτηρίου $(5,50+9,50)*1,00+ 7,00*5,00=45,00/10=4,5 \rightarrow 5$ ΠΛΕΓΜΑΤΑ(2*5)*22ΚΓ= Προς στρογγυλοποίηση:	ΟΙΚ-3873	m2 <hr/> 110,00 kg

A.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

16	A.5.1 Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους 64.01.02 Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων στην εξωτερική σκάλα : $3,0*(3,20+1,2)/2*10 =$ Προς στρογγυλοποίηση:	ΟΙΚ 6402	kg <hr/> 70,00 kg
17	A.5.2 Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm 64.29 Για την εξωτερική σκάλα: 3,50 Προς στρογγυλοποίηση:	ΟΙΚ 6428	m <hr/> 4,00 m
18	A.5.3 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη (65.02.01.01) Ισόγειο : $2,0 *(1,0 *2) =$ Προς στρογγυλοποίηση:	ΟΙΚ 6504	m2 <hr/> 4,00

19	A.5.4 Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (65.17.04) Ισόγειο : $6*(1,5*1,5) =$ Προς στρογγυλοποίηση:	OIK 6522	m2		
				13,50	m2
				0,50	m2
				Σύνολο:	14,00 m2
20	A.5.5 Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά ή ρωμαϊκά κλπ (52.66.01) (ποσότητα κατ' εκτίμηση) Προς στρογγυλοποίηση:	OIK-5266	m2		
				70,00	m2
				0,00	m2
				Σύνολο:	70,00 m2
21	A.5.6 Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm (52.80.03) (ποσότητα κατ' εκτίμηση) Προς στρογγυλοποίηση:	52.83	m2		
				70,00	m2
				0,00	m2
				Σύνολο:	70,00 m2
22	A.5.7 Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο (79.09) Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο τμηματος σκεπής του κτηρίου :: ποσότητα κατ' εκτίμηση : Προς στρογγυλοποίηση:	OIK 7912	m2		
				70,00	m2
				0,00	m2
				Σύνολο:	70,00 m2
A.6. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
23	A.6.1 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22mm (76.27.02) $(14,00+4,00) *0,9 =$ Προς στρογγυλοποίηση:	OIK 7609.2	m2		
				16,20	m2
				0,80	m2
				Σύνολο:	17,00 m2
24	A.6.2 Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες (Επιστρώσεις με φυσικούς, αντιολισθητικούς λίθους) συν Εργασία χωρίς υλικά από αριθ. Τιμ. (75.58.02) Εξωτερικα σκαλοπατια (11 πάτημα +11ρίχτι) $11*050μ=$ (73.12)	OIK 7312	m2		
				5,50	m2
				1,50	m2
				Σύνολο:	7,00 m2
25	A.6.3 Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm (μόνο εργασία χωρίς υλικά) (75.58.02) Εξωτερικα σκαλοπατια στο άυλειο χώρο του κτηρίου (11 σκαλοπάτια +11ριχτές) Προς στρογγυλοποίηση:	OIK 7559	τεμ		
				22,00	τεμ
				0,00	τεμ
				Σύνολο:	22,00 τεμ
26	A.6.4 Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου (72.11) ποσότητα κατ' εκτίμηση : Προς στρογγυλοποίηση:	OIK 7211	m2		
				70,00	m2
				0,00	m2
				Σύνολο:	70,00 m2
27	A.6.5 Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοκονίαμα παχους 2 cm (73.37.01) Στο άυλειο χώρο του κτηρίου : $(5,50+9,50)*1,00+7,5*5,00$ Προς στρογγυλοποίηση:	OIK7337.1	m2		
				52,50	m2
				7,50	m2
				Σύνολο:	60,00 m2

28	A.6.6 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm (73.16.02) Στο άυλειο χώρο του κτηρίου : $(5,50+9,50)*1,00+7,50*5,00$ Προς στρογγυλοποίηση:	ΟΙΚ 7316	m2	52,50 m2 7,50 m2	Σύνολο: 60,00 m2
----	--	----------	----	---------------------	------------------

Α.7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

29	A.7.1 Κάλυψη οροφής με πλαστικά πηγάκια (ΣΧ.52.90.01) Για την αποκατάσταση της οροφής του γραφείου: $4,00*3,20 =$ Προς στρογγυλοποίηση:	ΟΙΚ5291	m2	12,8 m2 1,2 m2	Σύνολο: 14,00 m2
30	A.7.2 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών (77.55) ποσότητα κατ'εκτίμηση : Προς στρογγυλοποίηση:	ΟΙΚ7755	m2	30,00 m2 0,00 m2	Σύνολο: 30,00 m2
31	A.7.3 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (77.54) Για τις εσωτερικές θύρες : $2,20*1,00*2*2$ Προς στρογγυλοποίηση:	ΟΙΚ7754	m2	8,80 m2 1,20 m2	Σύνολο: 10,00 m2
32	A.7.4 Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο (Διπλή επάλειψη λινελαίου) (77.26.02) ποσότητα κατ'εκτίμηση : Προς στρογγυλοποίηση:	ΟΙΚ 7746	m2	70,00 0,00	Σύνολο: 70,00 m2
33	A.7.5 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά (79.08) $[10.70+9.50] X 2X 1.00 = 40,40m2/1,00 m2$	ΟΙΚ 7903	kg	40,40 9,60	Σύνολο: 50,00 kg
34	A.7.6 Χρωματισμοί επι εσωτερικών επιφανειών επιχρ. (77.80.01) $2X(3,20+4,00)*3,50+2X(3,70+6,00)*3,50 + 2*3,2 * 4,00 + 2*3,70 *6,00 +2,50*4,20$ Προς στρογγυλοποίηση:	ΟΙΚ7785.1	m2	198,80 m2 1,20 m2	Σύνολο: 200,00 m2
35	A.7.7 Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων (77.80.02) Εξωτερικά του κτιρίου: $[10.70+9.50] X 2X 4.00 =$ Προς στρογγυλοποίηση:	ΟΙΚ7785.1	m2	161,60 m2 38,40 m2	Σύνολο: 200,00 m2

Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**Β.1 ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ**

36	NATH E/8431.1 5.1 Κτηνιατρείο Φερών Πρωτοβαθμια εκπαίδευση	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος ανεξαρτήτου τύπου και διαστάσεων	HAM26	τεμ	10,00 19,00
					Σύνολο: 29,00 τεμ
37	NATH E/8431.1 1.2.1 Κτηνιατρείο Φερών	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL διαστάσεων 22/600/900 ή αντίστοιχο σύμφωνα με τις διαστάσεις της θέσης τοποθέτησης, απόδοσης μεγαλύτερης από 1.700kcal/h	HAM26	τεμ	6,00
					Σύνολο: 6,00 τεμ
38	NATH E/8431.1 1.2.2 Κτηνιατρείο Φερών	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL διαστάσεων 22/600/1.200 ή αντίστοιχο σύμφωνα με τις διαστάσεις της θέσης τοποθέτησης, απόδοσης μεγαλύτερης από 1.600kcal/h	HAM26	τεμ	3,00
					Σύνολο: 3,00 τεμ
39	NATH E/8431.1 1.1.1 Κτηνιατρείο Φερών	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL διαστάσεων 22/900/600 ή αντίστοιχο σύμφωνα με τις διαστάσεις της θέσης τοποθέτησης, απόδοσης μεγαλύτερης από 1.600kcal/h	HAM26	τεμ	1,00
					Σύνολο: 1,00 τεμ
40	NATH E/8431.1 1.1.2 Πρωτοβαθμια εκπαίδευση	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL διαστάσεων 22/900/400 ή αντίστοιχο σύμφωνα με τις διαστάσεις της θέσης τοποθέτησης, απόδοσης μεγαλύτερης από 1.100kcal/h	HAM26	τεμ	2,00
					Σύνολο: 2,00 τεμ
41	NATH E/8431.1 1.1.3 Πρωτοβαθμια εκπαίδευση	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL διαστάσεων 22/900/900 ή αντίστοιχο σύμφωνα με τις διαστάσεις της θέσης τοποθέτησης, απόδοσης μεγαλύτερης από 2.400kcal/h	HAM26	τεμ	2,00
					Σύνολο: 2,00 τεμ
42	NATH E/8431.1 2.2.1 Πρωτοβαθμια εκπαίδευση	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL διαστάσεων 33/600/1.100 ή αντίστοιχο σύμφωνα με τις διαστάσεις της θέσης τοποθέτησης, απόδοσης μεγαλύτερης από 3.500kcal/h	HAM26	τεμ	6,00
					Σύνολο: 6,00 τεμ
43	NATH E/8431.1 2.1.1 Πρωτοβαθμια εκπαίδευση	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL διαστάσεων 33/900/900 ή αντίστοιχο σύμφωνα με τις διαστάσεις της θέσης τοποθέτησης, απόδοσης μεγαλύτερης από 3.500kcal/h	HAM26	τεμ	7,00
					Σύνολο: 7,00 τεμ
44	NATH E/8431.1 2.1.2 Πρωτοβαθμια εκπαίδευση	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL διαστάσεων 33/900/1.100 ή αντίστοιχο σύμφωνα με τις διαστάσεις της θέσης τοποθέτησης, απόδοσης μεγαλύτερης από 3.500kcal/h	HAM26	τεμ	2,00
					Σύνολο: 2,00 τεμ
45	ATHE 8041.5.1 Πρωτοβαθμια εκπαίδευση	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm πλήρως τοποθετημένος	HAM26	m	80,00
					Σύνολο: 80,00 m

46	ATHE 8041.6. 1 Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm πλήρως τοποθετημένος Πρωτοβαθμια εκπαίδευση	HAM26	m	$\frac{20,00}{\text{Σύνολο: } 20,00 \text{ m}}$
47	NATH E/8451. 1.17 Λέβητας χαλύβδινος ισχύος 30KW ο οποίος θα συμπεριλαμβάνει τον καυστήρα, τον κυκλοφορητή, το δοχείο διαστολής, τα απαραίτητα όργανα ελέγχου, ασφάλειας, έναυσης, λειτουργίας, κλπ., πλήρως εγκατεστημένος συμπεριλαμβανομένης και της αποξήλωσης του υφισταμένου Κτηνιατρείο Φερών	HAM27	τεμ	$\frac{1,00}{\text{Σύνολο: } 1,00 \text{ τεμ}}$
48	NATH E/8464 Καπνοδόχος λέβητα κατασκευασμένου από διπλού τοιχώματος ανοξείδωτο αντιμαγνητικό χάλυβα (INOX A.I.S.I. 304 BA) πάχους τουλάχιστον 0,4mm συμπεριλαμβανομένου όλων των εξαρτημάτων σύνδεσης, στήριξης, κλπ. Κτηνιατρείο Φερών	HAM28	m	$\frac{7,00}{\text{Σύνολο: } 7,00 \text{ m}}$

ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ 25 -- 5 -- 2023
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΠΡ/ΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ε. Π.Ε.ΕΒΡΟΥ

ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ 25 -- 5 -- 2023
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
 Πολ. Μηχ/κος Α' β

ΑΥΓΗΤΙΔΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
 Πολ. Μηχ/κος Α' β

ΠΑΠΑΤΖΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος Α' β