



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Π.Ε.ΦΛΩΡΙΝΑΣ

ΕΡΓΟ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ  
ΦΛΩΡΙΝΑΣ

(Αντικατάσταση κουφωμάτων με νέα διπλού υαλοπινάκα και προσθήκη θερμομόνωσης)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 620.000,00€

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Άρθρο	Κωδικός τιμολ.	Κωδικός αναθεώρησης	M.M.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚ)</b>										
<b>1.1 ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>										
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου με τα χέρια.	1	1.1.1	ΟΙΚ N10.01.01	ΟΙΚ 1101	t	60,00	13,50	810,00	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	2	1.1.2	ΟΙΚ N10.07.01	ΟΙΚ 1136	t/km	1.400,00	0,35	490,00	
3	Καθαίρεση επικεραμώσεων Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	3	1.1.3	ΟΙΚ 22.22.01	ΟΙΚ 2241	m2	700,00	6,70	4690,00	
4	Καθαίρεση επιχρισμάτων	4	1.1.4	ΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	m2	1.000,00	5,60	5600,00	
5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων μετά των επ' αυτών υαλοπινάκων.	5	1.1.5	ΟΙΚ N22.45	ΟΙΚ 2275	m2	110,00	17,30	1903,00	
6	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	6	1.1.6	ΟΙΚ 22.52	ΟΙΚ 2275	m2	200,00	2,60	520,00	
7	Αποξήλωση υδρορροών	7	1.1.7	ΟΙΚ N22.62.1	ΟΙΚ 2275	m	320,00	2,00	640,00	
8	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	8	1.1.8	ΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	kg	800,00	0,35	280,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ : 1.1 ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									14.933,00	<b>14.933,00</b>

<b>1.2 ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>										
9	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	9	1.2.1	ΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	m2	400,00	5,60	2.240,00	
10	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	10	1.2.2	ΟΙΚ 23.06	ΟΙΚ 2303	m2	3.500,00	9,00	31.500,00	
11	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	11	1.2.3	ΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	m2	3.500,00	0,65	2.275,00	
ΣΥΝΟΛΟ : 1.2 ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ								36.015,00	<b>36.015,00</b>	
<b>1.3 ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ</b>										
12	Σχάρα συγρότησης χιονιού για κεραμίδια με βάσεις, τοποθετημένη	12	1.3.1	ΟΙΚ N61.33	ΟΙΚ 6132	m	120,00	35,00	4.200,00	
13	Επιδιόρθωση Σιδηρών κιγκλιδωμάτων από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	13	1.3.2	ΟΙΚ N64.01.03	ΟΙΚ 6401	kg	800,00	2,00	1.600,00	
14	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού. Εφαρμογή του υλικού επί κατάλληλα επεξεργασμένων μεταλλικών επιφανειών, με αντιδιαβρωτικά υποστρώματα ενός ή δύο συστατικών, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις συνολικού πάχους ξηρού υμένα 100 μικρά.	14	1.3.3	ΟΙΚ 77.20.05	ΟΙΚ 7744	m2	70,00	2,20	154,00	
ΣΥΝΟΛΟ : 1.3 ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ								5.954,00	<b>5.954,00</b>	
<b>1.4 ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ</b>										
15	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή Τεγίδωση από ξυλεία πριστή	15	1.4.1	ΟΙΚ 52.79.02	ΟΙΚ 5280	m3	10,00	450,00	4.500,00	
16	Σανίδωμα στέγης Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	16	1.4.2.1	ΟΙΚ 52.80.02	ΟΙΚ 5282	m2	700,00	19,00	13.300,00	
17	Σανίδωμα στέγης Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	17	1.4.2.2	ΟΙΚ 52.80.03	ΟΙΚ 5283	m2	700,00	22,50	15.750,00	
18	Επιτεγίδωση στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	18	1.4.3	ΟΙΚ 52.86	ΟΙΚ 5286	m2	700,00	11,00	7.700,00	
19	Κατεργασία επιφανειών σκελετού στέγης Μερική κατεργασία (ροκάνισμα)	19	1.4.4	ΟΙΚ 52.88.01	ΟΙΚ 5288	m2	300,00	2,60	780,00	
ΣΥΝΟΛΟ : 1.4 ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ								42.030,00	<b>42.030,00</b>	

<b>1.5 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ</b>										
20	Σύνθετα κουφώματα θύρες από αλουμίνιο με θερμοδιακοπή και ενεργειακούς υαλοπίνακες χαμηλής εκπομπής αποτελούμενο από 2 ανοιγόμενες μονόφυλλες θύρες εισόδου και σταθερά φαντώματα εκατέρωθεν ή και άνωθεν της θύρας με δυνατότητα.	20	1.5.1	ΟΙΚ N65.02.01.07	ΟΙΚ 6506	m2	27,90	400,00	11.160,00	
21	Σύνθετα Υαλοστάσια αλουμινίου θερμοδιακοπτόμενα, μετά των υαλοπινάκων	21	1.5.2	ΟΙΚ N65.17.04.01	ΟΙΚ 6524	m2	80,00	500,00	40.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ : 1.5 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ									51.160,00	<b>51.160,00</b>
<b>1.6 ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ</b>										
22	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	22	1.6.1	ΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	m2	700,00	23,50	16.450,00	
ΣΥΝΟΛΟ : 1.6 ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ									16.450,00	<b>16.450,00</b>
<b>1.7 ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ</b>										
23	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	23	1.7.1	ΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	m2	100,00	78,50	7.850,00	
ΣΥΝΟΛΟ : 1.7 ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ									7.850,00	<b>7.850,00</b>
<b>1.8 ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ – ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ</b>										
24	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	24	1.8.1	ΟΙΚ 79.10	ΟΙΚ 7912	m2	700,00	7,90	5.530,00	
25	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών δύο (2) στρώσεων με πλάκες από αφρώδη γραφιτούχα διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm + 50 mm	25	1.8.2	ΟΙΚ N79.45.09	ΟΙΚ 7934	m2	700,00	30,00	21.000,00	
26	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης, με γραφιτούχα διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 12εκ και τελική επιφάνεια από ακρυλικό έγχρωμο επίχρισμα	26	1.8.3	ΟΙΚ N79.47.01		m2	1.500,00	55,00	82.500,00	

27	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης, με γραφιτούχα εξηλασμένης πολυστερίνη πάχους 12εκ και τελική επιφάνεια από ακρυλικό έγχρωμο επίχρισμα.	27	1.8.4	OIK N79.47.02		m2	130,00	65,00	8.450,00	
28	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (σε εξώστες), με γραφιτούχα εξηλασμένης πολυστερίνη πάχους 3εκ και τελική επιφάνεια από ακρυλικό έγχρωμο επίχρισμα.	28	1.8.5	OIK N79.47.03	OIK 7934	m2	260,00	30,00	7.800,00	
29	Θερμοϋγρομόνωση μη βατού δώματος (σε εξώστες) με στεγανωτικό επαλειφόμενο κονίαμα, κόλληση εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 3 cm, επίχριση με κόλλα-πλέγμα-κόλλα και εφαρμογή πολυουρεθανικού συστήματος 3 σταδίων.	29	1.8.6	OIK N79.48.01	OIK 7934	m2	200,00	45,00	9.000,00	
30	Θερμοϋγρομόνωση μη βατού δώματος (σε επαφή με θερμαινόμενο χώρο) με στεγανωτικό επαλειφόμενο κονίαμα, κόλληση εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 12 cm, επίχριση με κόλλα-πλέγμα-κόλλα και εφαρμογή πολυουρεθανικού συστήματος 3 σταδίων.	30	1.8.7	OIK N79.48.02	OIK 7934	m2	250,00	70,00	17.500,00	
		ΣΥΝΟΛΟ : 1.8 ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ							151.780,00	151.780,00
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								326.172,00
		ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ (ΑΤΗΕ)								
		2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
31	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές) από γαλβανισμένη λαμαρίνα, προβαμμένος	31	2.1.1	ΑΤΗΕ Ν8061.1	ΗΛΜ 34	m2	140,00	45,00	6.300,00	
32	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ανοιχτή, ημικυκλική ή ορθογωνική (λουύκι)	32	2.1.2	ΑΤΗΕ Ν8062.1	ΗΛΜ 34	m	140,00	15,00	2.100,00	
33	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική, προβαμμένη	33	2.1.3	ΑΤΗΕ Ν8062.3	ΗΛΜ 34	m	320,00	30,00	9.600,00	
		ΣΥΝΟΛΟ : 2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							18.000,00	18.000,00
		ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								18.000,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ								344.172,00
		ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								344.172,00

ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	<b>344.172,00</b>
--------------	-------------------

<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>	<b>344.172,00</b>
ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ 18,00%	<b>61.950,96</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>	<b>406.122,96</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15,00%	<b>60.918,44</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>	<b>467.041,40</b>
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	<b>32.958,60</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>	<b>500.000,00</b>
ΦΠΑ 24%	<b>120.000,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>620.000,00</b>

ΦΛΩΡΙΝΑ 18/06/2024  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΥΔΟΚΙΑ ΜΑΝΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΦΛΩΡΙΝΑ 18/06/2024  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ω.Ε.Μ.  
Δ.Τ.Υ. ΠΕ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΟΥΡΑΤΙΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΦΛΩΡΙΝΑ 18/06/2024  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Δ.Τ.Υ. ΠΕ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΠΗΛΕΙΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ