



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Καραολή & Δημητρίου 80, 18534 Πειραιάς

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: Εκσυγχρονισμός εγκαταστάσεων κλιματισμού και κτηριακών υποδομών του κτηρίου Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας (Δεληγιώργη 105-107, Πειραιάς)

ΤΟΠΟΣ: ΠΕΙΡΑΙΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ 100% Π.Δ.Ε. 2014ΣΕ54600085
(ΠΚ1982ΣΕ04600001)

CPV: 42511110-5

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ, ΜΑΙΟΣ 2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	1. Ηλεκτρομηχανολογικά								
1	Ωρομίσθια αποζημίωση για την απασχόληση ενός εργάτη (υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, ψυκτικός, καυστήρων) στις εγκαταστάσεις κλιματισμού όλων των Πανεπιστημιακών κτιρίων	ATHE Ν001	ΗΛΜ 26	1	TEM	40	15,31	612,4	
2	Ωρομίσθια αποζημίωση για την απασχόληση ενός βοηθού (υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, ψυκτικός, καυστήρων) στις εγκαταστάσεις κλιματισμού όλων των Πανεπιστημιακών κτιρίων	ATHE Ν002	ΗΛΜ 26	2	TEM	40	16,84	673,6	
3	Ζεύγος Μονάδας απευθείας εκτόνωσης και Κεντρικής Κλιματιστικής μονάδας επεξεργασίας αέρα έως 6.000m3/h	ATHE ΣΣ02.01.03	ΗΛΜ 36	3	TEM	2	36617,75	73235,5	
4	Ζεύγος Μονάδας απευθείας εκτόνωσης και Κεντρικής Κλιματιστικής μονάδας επεξεργασίας αέρα έως 2.500m3/h	ATHE ΣΣ02.01.04		4		6	20297,75	121786,5	
5	Ζεύγος Μονάδας απευθείας εκτόνωσης και Κεντρικής Κλιματιστικής μονάδας επεξεργασίας αέρα έως 4.500m3/h	ATHE ΣΣ02.01.05	ΗΛΜ 36	5	TEM	1	29477,75	29477,75	
6	Γερανός ενδεδειγμένου τύπου	ATHE ΣΣ01.02.07		11	ΗΔ	10	641,47	6414,7	
	Σύνολο : 1. Ηλεκτρομηχανολογικά							232200,45	232200,45
	2. Οικοδομικά								
1	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	ΟΙΚ 7396	23	MM	300	5,6	1680	
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ 1101	24	ton	1	13,5	13,5	
3	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ 10.02	ΟΙΚ 1103	26	ton	1	7,3	7,3	
4	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ 1126	27	tonx10 m	5	5,6	28	
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	28	ton.km	500	0,35	175	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	33	m3	20	28	560	
7	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	38	m2	1000	5,6	5600	
8	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ 2236	41	m2	150	2,2	330	
9	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	43	m2	1000	5,6	5600	
10	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	44	m2	26	5,6	145,6	
							Σε μεταφορά	14139,4	232200,45

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							14139,4	232200,45
11	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	45	m2	1000	0,65	650	
12	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	51	m2	8,19	118	966,42	
13	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπαρική, πλάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.02	ΟΙΚ 5446.2	52	m2	8,19	123	1007,37	
14	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	76	m2	4,05	200	810	
15	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	77	m2	15,12	45	680,4	
16	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 61.29	ΟΙΚ 6118	78	kg	500	3,4	1700	
17	Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 65.10	ΟΙΚ 6510	79	m2	5,04	180	907,2	
18	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ 73.26.03	ΟΙΚ 7326.1	82	m2	20	31	620	
19	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 10x10 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ 73.26.04	ΟΙΚ 7328.1	83	m2	20	36,5	730	
20	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΝΑΟΙΚ 73.96	ΟΙΚ 7396	84	m2	150	19,7	2955	
21	Πλήρωση με ισοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών	ΝΑΟΙΚ Ν71.85.01	ΟΙΚ 7136	105	m2	60	18	1080	
22	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	106	m3	50	56	2800	
23	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	107	m2	300	2,8	840	
24	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	108	m2	300	6,7	2010	
25	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	110	MM	150	3,4	510	
26	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	111	m2	1700	9	15300	
27	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	112	m2	1000	10,1	10100	
	Σε μεταφορά							57805,79	232200,45

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							57805,79	232200,45
28	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	114	m2	100	25,9	2590	
29	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416	116	m2	150	5,6	840	
30	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7936	115	MM	150	11,2	1680	
31	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	120	m2	100	67,5	6750	
32	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	ΝΑΟΙΚ 61.28	ΟΙΚ 6128	121	kg	345	4,5	1552,5	
33	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.75	ΟΙΚ 7396	122	MM	30	3,9	117	
34	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.36.01	ΟΙΚ 7536	123	MM	30	33,5	1005	
35	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%	ΝΑΟΙΚ 77.02.02	ΟΙΚ 7708	124	m2	400	2,8	1120	
36	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	125	m2	500	3,4	1700	
37	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	126	m2	150	2,2	330	
38	Ενοικίαση κάδου περισυλλογής αχρήστων οικοδομικών υλικών	ΝΑΟΙΚ 10.08	ΟΙΚ 1101	130	τεμ.	1	150	150	
	Σύνολο : 2. Οικοδομικά							75640,29	75640,29
Άθροισμα									307840,74
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	55.411,33
Άθροισμα									363252,07
Απρόβλεπτα								15,00%	54.487,81
Άθροισμα									417739,88
ΦΠΑ								24,00%	100.257,57
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									517997,45

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΣΕΡΓΙΟΣ ΣΑΛΟΝΙΚΙΔΗΣ

ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ ΜΠΡΑΒΟΥ

ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ ΤΣΑΠΑΡΑΣ

ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ ΜΠΡΑΒΟΥ