



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Καραολή & Δημητρίου 80, 18534 Πειραιάς

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 20214490/02-07-2021

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ : Επέκταση εξοπλισμού κλιματισμού, αερισμού και εργασίες γενικής ανακαίνισης του Βιβλιοστασίου στο Κεντρικό Κτίριο του Πανεπιστημίου Πειραιώς

ΤΟΠΟΣ : Πανεπιστήμιο Πειραιώς

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ Π.Δ.Ε 2018ΣΕ04600008

CPV : 45331200-8, 45453000-7

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
	1. Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες								
1	Αφυγραντήρας κατάλληλος για επιδαπέδια και επίτοιχη τοποθέτηση, παροχής επεξεργασμένου αέρα 400 m³/h, ικανότητας αφύγρανσης 16 lt/ημέρα	ΑΤΗΕ Ν\8536.12.1	ΗΛΜ 32	1	τεμ.	4,00	5.896,84	23.587,36	
2	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση & ψύξη, παροχής προσαγώμενου & απαγώμενου αέρα 2.500 M3/H.	ΑΤΗΕ Ν\8557.1.1	ΗΛΜ 37	2	τεμ.	1,00	27.151,95	27.151,95	
3	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΗΛΜ 65.80.30	ΗΛΜ 34	3	kg	1.500,00	2,90	4.350,00	
4	Τοπική κλιματιστική συσκευή fan-coil Νερού, τύπου δαπέδου με κέλυφος εμφανή, παροχής 400 CFM, ψυκτική/θερμαντικής ικανότητας έως 3.096/4.644 Kcal/h, με θερμοστάτη - χειριστήριο, πλήρες, τροφοδοσίας: V – ρh – Hz /230 – 1 – 50. Θερμαντικό-Ψυκτικό στοιχείο δύο σειρών.	ΑΤΗΕ Ν\8536.11.1	ΗΛΜ 32	4	τεμ.	1,00	894,34	894,34	
5	Τοπική κλιματιστική συσκευή fan-coil Νερού, τύπου δαπέδου με κέλυφος εμφανή, παροχής 800 CFM, θερμαντικής ικανότητας έως 6.192/9.288 Kcal/h, με θερμοστάτη - χειριστήριο, πλήρες, τροφοδοσίας: V – ρh – Hz /230 – 1 – 50. Θερμαντικό-Ψυκτικό στοιχείο δύο σειρών.	ΑΤΗΕ Ν\8536.11.2	ΗΛΜ 32	5	τεμ.	6,00	1.239,34	7.436,04	
6	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοιδήποτε τύπου, μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο	ΑΤΗΕ Ν\8987	ΗΛΜ	6	ΤΕΜ	100,00	8,11	811,00	
7	Γραμμικό φωτιστικό τύπου LED, ορατής τοποθέτησης, με διαφανές κάλυμμα από polycarbonate, στεγανό, 3.600 lm, μήκους 1 μ.	ΑΤΗΕ Ν\8974.81.1	ΗΛΜ 59	7	τεμ.	100,00	260,30	26.030,00	
8	Αποξήλωση ορατών καλωδίων ηλεκτρικού ρεύματος, σε χώρο επιφάνειας έως 1000 m², σε ύψος τοποθέτησης έως 4 μέτρα.	ΑΤΗΕ Ν\8840Α.1.2	ΗΛΜ 42	8	κ.α.	1,00	1.468,40	1.468,40	
9	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	9	m	500,00	2,30	1.150,00	
10	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.02	ΗΛΜ 46	10	m	200,00	4,10	820,00	
	Σε μεταφορά							93.699,09	

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]
Από μεταφορά								93.699,09	
11	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	11	ΤΕΜ	10,00	4,06	40,60	
12	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομπιτάερ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	12	ΤΕΜ	10,00	5,84	58,40	
13	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων 180°	ΗΛΜ ΝΙ62.1.2	ΗΛΜ 62	14	ΤΕΜ	1,00	83,30	83,30	
14	Προβολέας τύπου LED ασύμμετρης δέσμης 21.000 lm	ΑΤΗΕ ΝΙ9375.0.1	ΗΛΜ 103	15	ΤΕΜ	1,00	472,38	472,38	
15	Γερανός ενδειγμένου τύπου	ΝΟΔΟ ΝΙ515.1		19	ΗΔ	1,00	641,47	641,47	
16	Αποξήλωση εσωτερικής ψυκτικής μονάδα (Fan Coil)	ΑΤΗΕ ΝΙ8553.6	ΗΛΜ 37	20	ΤΕΜ	7,00	146,84	1.027,88	
Σύνολο : 1. Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες								96.023,12	96.023,12
2. Οικοδομικές Εργασίες									
1	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά διά τσιμεντοκονιάματος	ΟΙΚ 7121	ΟΙΚ 7121	21	m2	850,00	22,23	18.895,50	
2	Ποδιές παραθύρων εκ μαρμάρου σκληρού	ΟΙΚ 7534	ΟΙΚ 7534	22	m2	10,00	271,82	2.718,20	
3	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ 1126	23	tonx10 m	200,00	5,60	1.120,00	
4	Καθαίρεσις ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων	ΟΙΚ 2275	ΟΙΚ 2275	24	m2	25,00	19,87	496,75	
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	25	ton.km	500,00	0,35	175,00	
6	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	26	m2	850,00	5,60	4.760,00	
7	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	27	m2	850,00	3,90	3.315,00	
8	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	28	m2	850,00	1,70	1.445,00	
9	Εργασίες μετακίνησης επίπλων,βιβλίων, εξοπλισμού κ.α.	ΝΑΟΙΚ Ν10.03.02	ΟΙΚ 10.03	29	ΗΜΕΡ Α	50,00	111,14	5.557,00	
10	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, διφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.17.06	ΟΙΚ 6524	30	m2	50,00	135,00	6.750,00	
11	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.02	ΟΙΚ 7609.2	31	m2	50,00	54,00	2.700,00	
12	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή, πάχους 25 cm από δομικά στοιχεία 60x25x25 cm	ΝΑΟΙΚ 47.10.04	ΟΙΚ 4713	32	m2	10,00	45,00	450,00	
13	Καθαίρεσις ALFABLOCK διά την διαμόρφωσιν ανοίγματος	ΟΙΚ ΝΙ2264.3Α	ΟΙΚ 2264.3Α	33	ΤΕΜ	2,00	47,69	95,38	
14	Ενοίκιαση κάδου συλλογής αχρήστων οικοδομικών υλικών, χωρητικότητας 8 έως 10 m3	ΝΑΟΙΚ ΝΙ20.30.01	ΟΙΚ 2171	34	ΤΕΜ	5,00	150,00	750,00	
Σε μεταφορά								49.227,83	96.023,12

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							49.227,83	96.023,12
15	Αποξήλωση περιθωρίων (σοβατεπιών) δαπέδων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.60.1	ΟΙΚ 2236	35	MM	200,00	3,00	600,00	
16	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.60.2	ΟΙΚ 2236	36	m2	800,00	8,00	6.400,00	
17	Περιθώρια (σοβατεπιά) καμπύλο 10εκ.	ΝΑΟΙΚ Ν\73.75	ΟΙΚ 7396	37	MM	200,00	6,00	1.200,00	
18	Αντιολισθητική αυτοκόλλητη ταινία βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ Ν\73.76.01	ΟΙΚ 7396	38	MM	200,00	4,50	900,00	
19	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου υποστρώματος	ΝΑΟΙΚ Ν\73.94.1	ΟΙΚ 7373.1	39	m2	800,00	18,00	14.400,00	
20	Επιστρώσεις με πλαστικά ρολά	ΝΑΟΙΚ Ν\73.97	ΟΙΚ 7397	40	m2	800,00	28,00	22.400,00	
21	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με ημιδιαπερατό ή ημιπερατό ύφασμα	ΝΑΟΙΚ Ν\78.21		41	m2	50,00	40,00	2.000,00	
	Σύνολο : 2. Οικοδομικές Εργασίες							97.127,83	97.127,83
Άθροισμα									193.150,95
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	34.767,17
Άθροισμα									227.918,12
Απρόβλεπτα								15,00%	34.187,72
Άθροισμα									262.105,84
Πρόβλεψη αναθεώρησης									797,38
Άθροισμα									262.903,22
ΦΠΑ								24,00%	63.096,77
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									325.999,99

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/ ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Οι ελεγκτέςΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔιευθυντήςΧαρίκλεια Μπράβου
ΠΕ Πολιτικών Μηχ/κών MSc με Α' βαθμόΗ Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Τεχνικών έργων
Χαρίκλεια Μπράβου
ΠΕ Πολιτικών Μηχ/κών MSc με Α' βαθμόΟ Αν. Προϊστάμενος Μηχανοργάνωσης και
Τεχνικών Έργων
Ταξίαρχης Τσαπάρας
ΠΕ Πληροφορικής με Α' βαθμό