



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

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 20205775/10-09-2020

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ : Εργασίες επισκευής, ανακαίνισης και βελτίωσης δομικών στοιχείων του κτιρίου του Πανεπιστημίου Πειραιώς, επί της οδού Καραολή και Δημητρίου 80, στον Πειραιά

ΤΟΠΟΣ : Πανεπιστήμιο Πειραιώς, οδός Καραολή και Δημητρίου 80 στον Πειραιά

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ Π.Δ.Ε 2020ΣΕ04600035

CPV : 45453000-7

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

A/A	Eίδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[9]	[10]								
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
1	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	OIK 2303	OIK 2303	A001	m2	470,00	8,80	4.136,00	
2	Αποξημίσεις ικριωμάτων ειδικών περιπτώσεων	OIK 2304	OIK 2304	A002	m2	13,00	1,80	23,40	
3	Επένδυσης προσόψεως Ικριωμάτων δι' υφάσματος	OIK 2314.1	OIK 2314.1	A003	m2	470,00	1,09	512,30	
4	Επιχρίσματα τριπτὰ τριβιδιστά επί πλεγμάτων τοικοποιίας διαφόρων δομικών υλικών με συνθετικό πλέγμα	OIK N\7146.1	OIK 7146	A004	m2	250,00	14,50	3.625,00	
5	Αρμολόγηση και στεγάνωση μαρμαρινων επιφανειών	OIK N\7418.1	OIK 7418	A005	m2	80,00	51,70	4.136,00	
6	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	NAOIK 10.02	OIK 1103	A006	ton	5,00	7,30	36,50	
7	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	NAOIK 10.03	OIK 1126	A007	tonx10 m	300,00	5,60	1.680,00	
8	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NAOIK 10.07.01	OIK 1136	A008	ton.km	500,00	0,35	175,00	
9	Βοθητικές εργασίες	NAOIK N\10.03	OIK 1126	A009	HMEP A	30,00	100,00	3.000,00	
10	Ενοίκιαση κάδου συλλογής αχρήστων οικοδομικών υλικών, χωρητικότητας 8 έως 10 m3	NAOIK N\20.30.01	OIK 2171	A010	TEM	14,00	150,00	2.100,00	
11	Καθαίρεση επιχρισμάτων	NAOIK 22.23	OIK 2252	A011	m2	250,00	5,60	1.400,00	
12	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	NAOIK N\22.53	OIK 2275	A012	m2	6.100,00	5,60	34.160,00	
13	Αποξήλωση περιθωρίων (σοβατεπιών) πλαστικών πλακιδιών	NAOIK N\22.60.1	OIK 2236	A013	MM	3.000,00	3,00	9.000,00	
14	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστροφσεων	NAOIK N\22.60.2	OIK 2236	A014	m2	6.000,00	6,00	36.000,00	
15	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	NAOIK 61.30	OIK 6118	A015	kg	2.500,00	3,10	7.750,00	
16	Γωνιοκρανα προστασίας ακμών από αλουμινίου επιχρισμάτων και γυψοσανίδων	NAOIK N\61.14	OIK 6116	A016	m	100,00	5,00	500,00	
17	Επισκευή διαβρωμένων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εργασίες αναστολής της ενανθρώκωσης του σκυροδέματος	NAOIK N\71.36.1	OIK 7136	A017	m2	100,00	20,97	2.097,00	
18	Πλήρωση με ινοπλισμένο επσκευαστικό κονίαμα υψηλών προδιαγραφών	NAOIK N\71.85.1	OIK 7136	A018	m2	200,00	18,00	3.600,00	
19	Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 100 mm	NAOIK 72.47.02	OIK 7246	A019	MM	30,00	56,00	1.680,00	
20	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυβελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	NAOIK 72.70	OIK 7231	A020	m2	250,00	67,50	16.875,00	
21	Περιθώρια (σοβατετιά) καμπύλο 10εκ.	NAOIK N\73.75	OIK 7396	A021	MM	3.000,00	6,00	18.000,00	
	Σε μεταφορά							150.486,20	

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							150.486,20	
22	Αντιολισθητική αυτοκόλλητη ταινία βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ Ν\73.76.01	ΟΙΚ 7396	A022	MM	250,00	4,50	1.125,00	
23	Εξισωπτικές ταινίες από λάμες αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\73.90.02.01	ΟΙΚ 7393	A023	MM	30,00	10,89	326,70	
24	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου υποστρώματος	ΝΑΟΙΚ Ν\73.94.1	ΟΙΚ 7373.1	A024	m2	6.000,00	14,00	84.000,00	
25	Επιστρώσεις με πλαστικά ρολά	ΝΑΟΙΚ Ν\73.97	ΟΙΚ 7397	A025	m2	6.000,00	29,00	174.000,00	
26	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416	A026	m2	200,00	5,60	1.120,00	
27	Καθαρισμός μαρμαρίνων λωρίδων, σοβατεπί	ΝΑΟΙΚ Ν\74.20.01.01	ΟΙΚ 7420	A027	MM	100,00	3,52	352,00	
28	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	A028	MM	50,00	10,10	505,00	
29	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	A029	MM	20,00	39,00	780,00	
30	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.58.02	ΟΙΚ 7559	A030	TEM	10,00	18,00	180,00	
31	Καθαρισμός μαρμαρίνων βαθμίδων οποιουδήποτε μήκους	ΝΑΟΙΚ Ν\75.41.01.01	ΟΙΚ 7541	A031	TEM	400,00	15,00	6.000,00	
32	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	A032	m2	7.500,00	3,90	29.250,00	
33	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	A033	m2	25.000,00	1,70	42.500,00	
34	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	A034	m2	500,00	3,40	1.700,00	
35	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	A035	m2	500,00	2,80	1.400,00	
36	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	A036	m2	1.250,00	6,70	8.375,00	
37	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	A037	m2	50,00	6,70	335,00	
38	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	A038	MM	500,00	3,40	1.700,00	
	Σε μεταφορά							504.134,90	

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							504.134,90	
39	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	A039	m2	15.000,00	9,00	135.000,00	
40	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF	ΝΑΟΙΚ 77.83	ΟΙΚ 7788	A040	m2	800,00	9,00	7.200,00	
41	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	A041	m2	3.000,00	12,40	37.200,00	
42	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΝΑΟΙΚ 77.91	ΟΙΚ 7791	A042	m2	520,00	5,00	2.600,00	
43	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΝΑΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ 7744	A043	m2	100,00	5,00	500,00	
44	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ 77.97	ΟΙΚ 7744	A044	m2	250,00	13,50	3.375,00	
45	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	A045	m2	2.100,00	0,34	714,00	
46	Προετοιμασία διαβρωμένων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Ν177.90	ΟΙΚ 4136	A046	m2	500,00	10,00	5.000,00	
47	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με ημιδιαπερατό ή με πλήρη συσκότιση ύφασμα	ΝΑΟΙΚ Ν178.21	ΟΙΚ 7809	A047	m2	20,00	102,00	2.040,00	
48	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών/γύψινη πλάκα πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ Ν178.30.05	ΟΙΚ 7809	A048	m2	6.400,00	25,90	165.760,00	
49	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.05	ΟΙΚ 7903	A049	kg	800,00	9,50	7.600,00	
50	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.36	ΟΙΚ 7936	A050	MM	60,00	16,80	1.008,00	
51	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7936	A051	MM	60,00	11,20	672,00	
52	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες- Μembrάνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΝΑΟΙΚ Ν179.09.2	ΟΙΚ 7912	A052	m2	50,00	14,60	730,00	
53	Επίστρωση απλή με ελαστομερές ασφαλτόπανο βάρους 6Kg/m2 για υγρομόνωση δώματος	ΝΑΟΙΚ Ν179.09.3	ΟΙΚ 7912	A053	m2	550,00	17,64	9.702,00	
	Σε μεταφορά							883.235,90	

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							883.235,90	
54	Χρήση ελαστικής σφραγιστικής πολουρεθανικής μαστίχης για πλήρωση αρμών διαστολής	ΝΑΟΙΚ Ν179.37.1	ΟΙΚ 7936	A054	MM	60,00	8,60	516,00	
55	Εργασίες μετακίνησης επίπλων, εξοπλισμού κ.α.	ΝΑΟΙΚ Ν10.03.02	ΟΙΚ 10.03	A055	HMEP A	30,00	111,14	3.334,20	
	Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							887.086,10	887.086,10
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
1	Αντικατάσταση σωληνώσεων συλλογής ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) διατομής Φ160 και στήριξη τους.	ΑΤΗΕ Ν18063.2	ΗΛΜ 8	B001	m	150,00	29,55	4.432,50	
2	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	B002	m	1.400,00	5,07	7.098,00	
3	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	B003	m	1.500,00	5,42	8.130,00	
4	Αποξήλωση καλωδίου οποιουδήποτε τύπου (NYM, ΝΥΥ, ΥΤΡ, Τηλεφωνικού κ.α.) οποιασδήποτε διατομής, χωνευτού, υπόγειου, επίτοιχου, σε σχάρα κ.α.	ΑΤΗΕ Ν18775.1.1	ΗΛΜ 46	B004	m	3.700,00	0,65	2.405,00	
5	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή NYM Διαστάσεων 80 Χ 80 mm 6 εξόδων	ΑΤΗΕ Ν18786.2.1	ΗΛΜ 41	B005	TEM	300,00	9,34	2.802,00	
6	Καλώδιο τύπου ΥΤΡ κατηγορίας 6 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν18798.01.003	ΗΛΜ 48	B006	m	800,00	2,78	2.224,00	
7	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	B007	TEM	200,00	4,06	812,00	
8	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	B008	TEM	300,00	5,84	1.752,00	
9	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.1	ΗΛΜ 49	B009	TEM	500,00	8,05	4.025,00	
10	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49	B010	TEM	500,00	9,04	4.520,00	
11	Αποξήλωση διακοπτικού υλικού (ρευματοδότες, διακόπτες κλπ.) οποιουδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν18843.1.4	ΗΛΜ 55	B011	TEM	1.500,00	0,97	1.455,00	
12	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοιδήποτε τύπου, μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο	ΑΤΗΕ Ν18987	ΗΛΜ 59	B012	TEM	600,00	8,11	4.866,00	
13	Φωτιστικό σώμα πανελ LED, 60Χ60 45W	ΑΤΗΕ Ν18988	ΗΛΜ 59	B013	TEM	600,00	68,74	41.244,00	
14	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση στομίων οποιωνδήποτε τύπων και διαστάσεων προσαγωγής ή επιστροφής αέρα	ΑΤΗΕ Ν18989	ΗΛΜ 36	B014	TEM	370,00	25,00	9.250,00	
15	Αεραγωγός εύκαμπτος, κυκλικής διατομής από 4" έως 14"	ΑΤΗΕ Ν18990.1	ΗΛΜ 35	B015	m	100,00	5,00	500,00	
	Σε μεταφορά							95.515,50	887.086,10

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							95.515,50	887.086,10
16	Αεραγωγός εύκαμπτος μονωμένος, κυκλικής διατομής από 4" έως 14"	ΑΤΗΕ Ν\8990.2	ΗΛΜ 35	Β016	m	100,00	30,00	3.000,00	
	Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							98.515,50	98.515,50
Άθροισμα									985.601,60
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	177.408,29
Άθροισμα									1.163.009,89
Απρόβλεπτα								15,00%	174.451,48
Άθροισμα									1.337.461,37
ΦΠΑ								24,00%	320.990,73
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.658.452,10

Οι μελετητές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Βασιλική Μαΐστρου
ΤΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό

Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Τεχνικών έργων

Ο Αν. Προϊστάμενος Μηχανοργάνωσης και Τεχνικών Έργων

Χαρίκλεια Μπράβου
ΠΕ Πολιτικός Μηχ/κός MSc με Α' βαθμό

Ταξιάρχης Τσαπάρας
ΠΕ Πληροφορικής με Α' βαθμό

Αθανάσιος Πολίτης
ΤΕ Εργοδηγός Δομικών Έργων με Α' βαθμό

Χαρίκλεια Μπράβου
ΠΕ Πολιτικός Μηχ/κός MSc με Α' βαθμό

Απόστολος Γρίβας
ΠΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών MSc