

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ - Η/Μ

Έργο: «ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΣΟ
ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ»
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα Δημοσίων
Επενδύσεων 2017
Κωδικός Έργου: 2017ΕΠ00100001
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 7.900.000,00 € (με Φ.Π.Α)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΑΤΡΑ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(Γ' Τρίμηνο 2012)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΙΘ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	Α.Τ.	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	8	7	9	10
ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά, Καθαίρεσεις									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ-2112 100%	001	m3	1.675,00	7,26	12.160,50	
2	Εκσκαφή τάφρων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ-2124 100%	002	m3	2.145,00	8,76	18.790,20	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162 100%	003	m3	500,00	4,00	2.000,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ-2162 100%	004	m3	200,00	21,14	4.228,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ-2171 100%	005	m3	5.260,00	0,80	4.208,00	
6	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΟΙΚ Ν/20.42	ΟΙΚ-2180 100%	006	m3.km	1.000,00	0,19	190,00	
7	Καθαίρεση ανωδωμών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ-2204 100%	007	m3	55,00	24,76	1.361,80	
8	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ 22.4	ΟΙΚ-2222	008	m3	1.995,00	14,00	27.930,00	
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μορφών καθαίρεσης	ΟΙΚ 22.10.1	ΟΙΚ-2226 100%	009	m3	740,00	29,76	22.022,40	
10	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ-2252 100%	010	m2	710,00	5,00	3.550,00	
11	Καθαίρεση ποδιών παραθύρων από μάρμαρο ήτσιμεντοκονίαμα, άνευ προσοχής.	ΟΙΚ Ν/22.24.2	ΟΙΚ-22.36 100%	011	m2	195,00	3,75	731,25	
12	Διάνοιξη οπών, φωλέων, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΟΙΚ 22.30.1	ΟΙΚ-2261.A 100%	012	TEM.	335	5,00	1.675,00	
13	Διάνοιξη οπής επί οπλισμένου σκυροδέματος διαμέτρου Φ400 mm.	ΟΙΚ Ν/22.40.5	ΟΙΚ-2271.A 100%	013	TEM.	12	49,00	588,00	
14	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ-2275 100%	014	m2	860,00	15,00	12.900,00	
15	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	ΟΙΚ 22.55	ΟΙΚ-6102 100%	015	Kg	36.000,00	0,40	14.400,00	
16	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	ΟΙΚ 22.65.2	ΟΙΚ-2255 100%	016	Kg	990,00	0,30	297,00	
17	Εργασίες αποξήλωσης επικάλυψης στέγης και αετωμάτων από φύλλα αμιαντοσιμεντού (ελληνίτ).	ΟΙΚ Ν/22.73.1	ΟΙΚ-2241 100%	017	m2	7.000,00	22,50	157.500,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΙΘ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	A.T.	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	8	7	9	10
18	Συλλογή, συσκευασία, σήμανση και διασυνωριακή μεταφορά αποβλήτων αμιαντούχων υλικών που προέκυψαν από τις εργασίες αποξήλωσης	ΟΙΚ Ν/22.73.2	ΟΙΚ-2241 100%	018	Kg	112.000,00	1,55	173.600,00	
19	Σύνταξη και υποβολή σχεδίου εκτέλεσης εργασιών	ΟΙΚ Ν/22.73.3	ΟΙΚ-2241 100%	019	ΤΕΜ.	1	700,00	700,00	
20	Απορρύπανση χώρων με την διεξαγωγή τελικών μετρήσεων διάχυσης ινών αμιάντου που να αποδεικνύουν ότι είναι κάτω του ορίου, σύμφωνα με την νομοθεσία και ότι ο χώρος είναι καθαρός από αμιάντο	ΟΙΚ Ν/22.73.4	ΟΙΚ-2241 100%	020	ΤΕΜ.	1	700,00	700,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ (Σ1)									459.532,15
2. ΟΜΑΔΑ Β: Σκυροδέματα									
21	Γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ 31.02.01	ΟΙΚ-3207 100%	021	m3	15,00	65,00	975,00	
22	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 32.02.03	ΟΙΚ-3213 100%	022	m3	90,00	70,00	6.300,00	
23	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.02.04	ΟΙΚ-3214 100%	023	m3	450,00	75,00	33.750,00	
24	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 32.02.05	ΟΙΚ-3215 100%	024	m3	1.050,00	80,00	84.000,00	
25	Επισκευή στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων	ΟΙΚ Ν/32.12.1	ΟΙΚ-3876 100%	025	m2	150,00	54,00	8.100,00	
26	Κατασκευή μανδύα εκτοξευόμενο σκυρόδεμα επί τοίχων	ΟΙΚ Ν/32.12.2	ΟΙΚ-3214 100%	026	m2	360,00	63,00	22.680,00	
27	Προσαύξηση της τιμής του μανδύα εκτοξευόμενου σκυροδέματος του άρθρου ΑΤ-26 για πρόσθετο ύψος ανά 2.00 μέτρα	ΟΙΚ Ν/32.12.3	ΟΙΚ-3214 100%	027	m2	50,00	10,00	500,00	
28	Κατασκευή μανδύα εκτοξευόμενο σκυρόδεμα οιοδήποτε πάχους επί κατακόρυφων ή οριζόντιων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	ΟΙΚ Ν/32.12.4	ΟΙΚ-3214 100%	028	m3	40,00	840,00	33.600,00	
29	Προσαύξηση της τιμής μανδύα από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα του άρθρου ΑΤ-28	ΟΙΚ Ν/32.12.5	ΟΙΚ-3214 100%	029	m3	30,00	200,00	6.000,00	
30	Επισκευή ρηγματώσεων με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης σε οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ Ν/32.12.6	ΟΙΚ-3214 100%	030	m	400,00	40,00	16.000,00	
31	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ-3801 100%	031	m2	3.770,00	12,00	45.240,00	
32	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ-3816 100%	032	m2	1.710,00	14,00	23.940,00	
33	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ 38.06	ΟΙΚ-3824 100%	033	m2	2.100,00	7,00	14.700,00	
34	Επεξεργασία σανιδώματος ξυλοτύπων	ΟΙΚ 38.10	ΟΙΚ-38.41 100%	034	m2	210,00	5,00	1.050,00	
35	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας S500 ή S500s	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873 100%	035	kg	128.000,00	0,95	121.600,00	
36	Δομικά πλέγματα S500s	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ-3873 100%	036	kg	7.000,00	0,90	6.300,00	
37	Βλήτρα από χάλυβα κατηγορίας S-500, διαμέτρου από Φ12 έως Φ16 mm	ΟΙΚ Ν/38.21.05	ΟΙΚ-3873 100%	037	τεμ.	32.600	4,00	130.400,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ (Σ2)									555.135,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΙΘ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	A.T.	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	8	7	9	10
	3. ΟΜΑΔΑ Γ: Τοιχοποιίες, Επιχρίσματα								
38	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ-4622.1 100%	038	m2	4.365,00	17,50	76.387,50	
39	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ-4623.1 100%	039	m2	1.390,00	30,00	41.700,00	
40	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.02.02	ΟΙΚ-4642 100%	040	m2	815,00	20,00	16.300,00	
41	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ-3213 100%	041	m	1.220,00	15,00	18.300,00	
42	Διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 49.1.2	ΟΙΚ-3213 100%	042	m	680,00	17,50	11.900,00	
43	Διάζωμα (σενάζ) σε εμφανές ή μη πλινθοδομές με οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, πλάτους από 20-40 εκ.	ΟΙΚ Ν/49.2.1	ΟΙΚ-3213 100%	043	m3	5,00	215,00	1.075,00	
44	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	ΟΙΚ 49.5	ΥΔΡ-6630.1 100%	044	m2	210,00	2,30	483,00	
45	Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών παντός είδους	ΟΙΚ 71.1.4	ΟΙΚ-7104 100%	045	m2	815,00	15,00	12.225,00	
46	Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ-71.21 100%	046	m2	1.020,00	12,00	12.240,00	
47	Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ-71.31 100%	047	m2	9.410,00	10,00	94.100,00	
48	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ-7171 100%	048	m2	2.320,00	0,60	1.392,00	
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ (Σ3)	286.102,50
	4. ΟΜΑΔΑ Δ:Επενδύσεις, Επιστρώσεις								
49	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια Group 4, διαστάσεων 20*20 cm	ΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ-7331 100%	049	m2	303,00	28,00	8.484,00	
50	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια Group 4, διαστάσεων 20*20 cm	ΟΙΚ 73.33.3	ΟΙΚ-7331 100%	050	m2	169,00	32,00	5.408,00	
51	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια Group 1, διαστάσεων 20*20 cm	ΟΙΚ 73.34.1	ΟΙΚ-7326.1 100%	051	m2	804,00	30,00	24.120,00	
52	Περιθώρια (σοβατεπιτά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ-7326.1 100%	052	m	41,00	4,00	164,00	
53	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα πάχους 2,50 εκ. σε τρεις στρώσεις	ΟΙΚ 73.36.2	ΟΙΚ-7336 100%	053	m2	71,00	14,00	994,00	
54	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΟΙΚ 73.47	ΟΙΚ-7347 100%	054	m	360,00	8,00	2.880,00	
55	Διαστρώσεις γαρμπιλοδέματος με λιθοσύντριμα, πάχους 3,5 εκ.	ΟΙΚ 73.59.1	ΟΙΚ-7359 100%	055	m2	246,00	13,00	3.198,00	
56	Κατασκευή ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου πάχους 5 εκ.	ΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ-7373.1 100%	056	m2	3.083,00	20,00	61.660,00	
57	Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέτα βραδύκαυστη κατηγορίας CFL-S1	ΟΙΚ 73.98.01	ΟΙΚ 7398 100%	057	m2	246,00	25,00	6.150,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΙΘ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	A.T.	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	8	7	9	10
58	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416 100%	058	m2	4,00	5,00	20,00	
59	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθη πλάκες μαρμάρου Αλιβερίου, πάχους 2 εκ.	ΟΙΚ N/74.31.1	ΟΙΚ 7432 100%	059	m2	58,00	50,00	2.900,00	
60	Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο Αλιβερίου, πάχους 2εκ.	ΟΙΚ N/75.2.1	ΟΙΚ 7501 100%	060	m2	19,00	48,00	912,00	
61	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Καβάλου πάχους 2 εκ. και πλάτους έως 40 εκ.	ΟΙΚ N/75.32.1	ΟΙΚ 7531 100%	061	m2	14,00	53,00	742,00	
62	Πατήματα βαθμίδων από μάρμαρο Αλιβερίου πάχους 3 εκ, πλάτους έως 35 εκ.	ΟΙΚ N/75.42.2	ΟΙΚ 7541 100%	062	m	16,00	28,00	448,00	
63	Επενδύσεις τοίχων -φάσα μάρμαρο Βέροιας, πάχους 2 εκ. και πλάτους 15 εκ.	ΟΙΚ N/75.67.1	ΟΙΚ 7561 100%	063	m	28,00	21,00	588,00	
64	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως Βεροίας	ΟΙΚ 75.80	ΟΙΚ 7578 100%	064	m	19,00	130,00	2.470,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ (Σ4)									121.138,00
5. ΟΜΑΔΑ Ε: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές									
65	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες ξυλείας λάρτζινης, πλάτους 4-7 cm με τον σκελετό από καδρόνια	ΟΙΚ 53.30.03	ΟΙΚ 5325 100%	065	m2	270,00	35,00	9.450,00	
66	Σοβατεπιά από ξυλεία λαρτζίνη, πλάτους 5 έως 8 cm πάχους τουλάχιστον 12 mm	ΟΙΚ 53.50.4	ΟΙΚ - 5354 100%	066	m	62,00	5,00	310,00	
67	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά (Θ1 - Θ9)	ΟΙΚ N/54.68	ΟΙΚ - 5468.1 100%	067	m2	180,00	110,00	19.800,00	
68	Επένδυση με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	ΟΙΚ 56.17	ΟΙΚ -5617 100%	068	m2	355,00	15,00	5.325,00	
69	Ερμάρια μεγάλου ύψους , μη τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ - 5613.1 100%	069	m2	91,00	140,00	12.740,00	
70	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς έως πλευράς 160 mm	ΟΙΚ 61.5	ΟΙΚ-6104 100%	070	Kg	23.285,00	2,40	55.884,00	
71	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς>160 mm	ΟΙΚ 61.6	ΟΙΚ-6104 100%	071	Kg	31.000,00	2,50	77.500,00	
72	Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων επιχρισμάτων .	ΟΙΚ 61.13	ΟΙΚ-6116 100%	072	m	112,00	2,60	291,20	
73	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ-6118 100%	073	Kg	1.010,00	2,80	2.828,00	
74	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ -6118 100%	074	Kg	1.410,00	2,50	3.525,00	
75	Κύριοι δοκοί στέγης από καμπύλες συγκολλητικές διατομές πάχους 12 mm	ΟΙΚ N/61.33.1	ΟΙΚ-6118 100%	075	Kg	82.000,00	2,87	235.340,00	
76	Δομικός χάλυβας υπό μορφή ελασμάτων, πάχους 8mm	ΟΙΚ N/61.33.2	ΟΙΚ-6126 100%	076	Kg	29.000,00	4,78	138.620,00	
77	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες (Π6,Π7,Π8,Π9,Π10).	ΟΙΚ 62.4	ΟΙΚ-6204 100%	077	Kg	970,00	10,00	9.700,00	
78	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες (ΘΣ7).	ΟΙΚ N/62.24	ΟΙΚ-6224 100%	078	Kg	270,00	5,00	1.350,00	
79	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο (ΘΥ1,ΘΥ2,ΥΣ1,ΥΣ2,ΥΣ3,ΥΣ4).	ΟΙΚ N/65.02.01.02	ΟΙΚ 6503 100%	079	m2	127,00	150,00	19.050,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΙΘ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	A.T.	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	8	7	9	10
80	Κάσσες αναρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	ΟΙΚ 62.41	ΟΙΚ - 6239 100%	080	Kg	1.675,00	5,50	9.212,50	
81	Μεταλλικές θύρες , τυποποιημένες,βιομηχανικής προέλευσης (ΘΣ1-ΘΣ9)	ΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ- 6236 100%	081	m2	101,00	180,00	18.180,00	
82	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας,ανοιγόμενες , μονόφυλλες , χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min, (ΘΠ6).	ΟΙΚ N/62.60.2	ΟΙΚ - 6236 100%	082	m2	16,00	265,00	4.240,00	
83	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας,ανοιγόμενες , δίφυλλες , χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min, (ΘΠ3,ΘΠ4,ΘΠ5).	ΟΙΚ N/62.61.2	ΟΙΚ - 6236 100%	083	m2	42,00	315,00	13.230,00	
84	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάση πυραντίστασης 180 min. (ΘΠ1,ΘΠ2)	ΟΙΚ N/62.62.1	ΟΙΚ-6236 100%	084	m2	26,00	405,00	10.530,00	
85	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ-6428 100%	085	m	2,00	18,00	36,00	
86	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο 12 - 24 kg/m2, με ηλεκτροστατική βαφή	ΟΙΚ N/65.01.02	ΟΙΚ-6501 100%	086	m2	605,00	190,00	114.950,00	
87	Μεταλλικές κατασκευές επιστέγασης και τελειωμάτων με στρατζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα ηλεκτροστατικής βαφής, πάχους 1,5 mm	ΟΙΚ N/72.32.1	ΟΙΚ-7231 100%	087	m2	700,00	19,00	13.300,00	
88	Επιστέγαση γαλβανισμένη τραπεζοειδής λαμαρίνα, πάχους 1 mm και ύψους 135 mm προέλευσης Ελβετίας, τύπου Montana	ΟΙΚ N/72.32.2	ΟΙΚ-7238 100%	088	m2	2.605,00	22,50	58.612,50	
89	Νεροσταλάχτης από γαλβανισμένη λαμαρίνα γωνιακής διατομής L20*20*2 mm, με ηλεκτροστατική βαφή	ΟΙΚ N/72.32.4	ΟΙΚ-7231 100%	089	m	104,00	9,00	936,00	
90	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου πάχους 1mm, πλάτους από 0,40 έως 0,60 μέτρα και πλήρες μήκος, ορθής ραφής τύπου KALZIP σε κεκλιμένες επίπεδες και καμπύλες επιφάνειες	ΟΙΚ N/72.66.1	ΟΙΚ-6401 100%	090	m2	6.520,00	44,00	286.880,00	
91	Μεταλλικές κατασκευές επιστέγασης και τελειωμάτων στεγών με στρατζαριστό φύλλο αλουμινίου με πολυεστερική βαφή, πάχους 1 mm	ΟΙΚ N/72.66.3	ΟΙΚ-6401 100%	091	m2	390,00	38,00	14.820,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ (Σ5)								1.136.640,20
	6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Λοιπά, Τελειώματα								
92	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ-7238 100%	092	m2	80,00	60,00	4.800,00	
93	Κουπόλες φυσικού φωτισμού και αερισμού, θολωτές	ΟΙΚ 72.75.02	ΟΙΚ 7238 100%	093	m2	15,00	450,00	6.750,00	
94	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στη φωτιά 60 min).	ΟΙΚ 76.23.3	ΟΙΚ-7690.2 100%	094	m2	46,00	185,00	8.510,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΙΘ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	A.T.	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	8	7	9	10
95	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες ασφαλείας, τρίπλεξ, (Laminated), χαμηλής εκπνεψιμότητας (Low-e) μαλακής επίστρωσης, συνολικού πάχους 24 mm, (κρύσταλλο 3+3 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 3+3 mm)	ΟΙΚ N/76.28	ΟΙΚ-7690.2 100%	095	m2	731,00	59,00	43.129,00	
96	Καθρέπτης πάχους 5 mm σε ανοξείδωτο πλαίσιο διαστάσεων 0,52*0,90 m, τύπου Bobrick	ΟΙΚ N/76.42.1	ΟΙΚ-7641 100%	096	τεμ.	38	55,00	2.090,00	
97	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ-7725 100%	097	m2	5.550,00	3,50	19.425,00	
98	Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΟΙΚ 77.20.3	ΟΙΚ-7744 100%	098	m2	2.850,00	2,00	5.700,00	
99	Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	ΟΙΚ 77.20.4	ΟΙΚ-7744 100%	099	m2	5.700,00	2,40	13.680,00	
100	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από πολυμερείς ρητίνες	ΟΙΚ 77.30	ΟΙΚ-7735 100%	100	m2	5.550,00	2,00	11.100,00	
101	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755 100%	101	m2	555,00	6,00	3.330,00	
102	Απόξεση και βερνίκωμα ξύλινων δαπέδων	ΟΙΚ 77.68	ΟΙΚ-7768 100%	102	m2	275,00	6,50	1.787,50	
103	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων άνευ σπατουλαρίσματος με χρήση πλαστικών ακρυλλικών χρωμάτων, ακρυλλικής ή πολυβυνιλικής βάσεως	ΟΙΚ 77.80.1.	ΟΙΚ 7785.1 100%	103	m2	2.265,00	8,00	18.120,00	
104	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων άνευ σπατουλαρίσματος με χρήση πλαστικών ακρυλλικών χρωμάτων, ακρυλλικής ή πολυβυνιλικής βάσεως	ΟΙΚ 77.80.2	ΟΙΚ 7785.1 100%	104	m2	2.900,00	9,00	26.100,00	
105	Χρωματισμοί εσωτερικών σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών χρωμάτων αλκυδικής βάσεως	ΟΙΚ 77.81.2	ΟΙΚ 7786.1 100%	105	m2	4.955,00	12,50	61.937,50	
106	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα	ΟΙΚ 77.84.2	ΟΙΚ 7786.1 100%	106	m2	1.027,00	11,00	11.297,00	
107	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών & τελικός επαναχρωματισμός (σφραγιστική επίστρωση - sealer coat), για την προστασία της πυρίμαχης επίστρωσης του σιδηρού σκελετού	ΟΙΚ 77.93.02	ΟΙΚ 7744 100%	107	Kg	124.152,00	0,35	43.453,20	
108	Αντιγραφιστικές επαλείψεις	ΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ 7744 100%	108	m2	812,00	4,50	3.654,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΙΘ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	A.T.	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	8	7	9	10
109	Γυψοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 78.5.1	ΟΙΚ 7809 100%	109	m2	3.124,00	11,60	36.238,40	
110	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες , πάχους 12.5 mm	ΟΙΚ 78.10.2	ΟΙΚ 7809 100%	110	m2	120,00	28,00	3.360,00	
111	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες, πάχους 12.5 mm	ΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809 100%	111	m2	504,00	20,00	10.080,00	
112	Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική από χαλύβδινα γαλβανισμένα πανέλα, ηλεκτροστατικής βαφής, τύπου Sadi - Baltic.	ΟΙΚ N/78.54.1	ΟΙΚ 7809 100%	112	m2	700,00	95,00	66.500,00	
113	Ψευδοροφή ανισόπεδη πολυγωνικής μορφής διακοσμητική από χαλύβδινα γαλβανισμένα πανέλα	ΟΙΚ N/78.54.2	ΟΙΚ 7809 100%	113	m2	302,00	110,00	33.220,00	
114	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες ασφαλικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm.	ΟΙΚ 79.11.3	ΟΙΚ 7912 100%	114	m2	7.168,00	11,00	78.848,00	
115	Απομόνωση ξύλινων δαπέδων με κίσσηρη.	ΟΙΚ79.41	ΟΙΚ 7941 100%	115	m2	267,00	3,00	801,00	
116	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη , πάχους 3cm.	ΟΙΚ N/79.51.2	ΟΙΚ 7934 100%	116	m2	643,00	7,50	4.822,50	
117	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα, πάχους 5 cmκαι βάρους 40 kg/m3.	ΟΙΚ N/79.56.1	ΟΙΚ 7934 100%	117	m2	1.023,00	9,00	9.207,00	
118	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα, πάχους 10 cmκαι βάρους 100 kg/m3.	ΟΙΚ N/79.56.2	ΟΙΚ 7934 100%	118	m2	6.520,00	20,00	130.400,00	
119	Προμήθεια , μεταφορά και τοποθέτηση ξύθλινων καθισμάτων (Θεάτρου), ενδεικτικού τύπου Ίκαρος	ΟΙΚ N/79.61.1	ΟΙΚ 7934 100%	119	τεμ.	304,00	174,00	52.896,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ (Σ6)								711.236,10
	7. ΟΜΑΔΑ Ζ: Οδοστρωσία, Ασφαλτικά, Σήμανση - Ασφάλεια								
120	Υπόβαση οδοστρωσίας, πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-Γ-1.2	ΟΔΟ 3111 100%	120	m2	2.265,00	1,66	3.759,90	
121	Βάση οδοστρωσίας - βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-Γ -2.2	ΟΔΟ 3211 100%	121	m2	2.265,00	1,76	3.986,40	
122	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-Δ-3	ΟΔΟ 4110 100%	122	m2	2.265,00	1,05	2.378,25	
123	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-Δ-4	ΟΔΟ 4120 100%	123	m2	2.265,00	0,40	906,00	
124	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0.05 m (Π.ΤΑ.Π. Α265)- ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0.05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-Δ-8.1	ΟΔΟ 4521 100%	124	m2	2.265,00	6,94	15.719,10	
125	Διαγράμμιση οδοστρώματος - τελική διαγράμμιση οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας	ΟΔΟ-Ε-17.2	ΟΙΚ 7788 100%	125	m2	742,00	17,10	12.688,20	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ (Σ7)								39.437,85
	8. ΟΜΑΔΑ Η: Εργασίες Πρασίνου								
126	Πλήρωση νησιδίων με φυτική γη	ΠΡΣ 0Α5	ΠΡΣ 1230 100%	126	m3	204,00	2,10	428,40	
127	Εγκατάσταση προχυτών κρασπέδων	ΠΡΣ 0Β4	ΟΔΟ 2921 100%	127	m	544,00	9,50	5.168,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΙΘ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	A.T.	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	8	7	9	10
128	Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων -πλατειών	ΠΡΣ 0B5	ΠΡΣ 1350 100%	128	m2	178,00	12,50	2.225,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ (Σ8)									7.821,40
Σύνολο Εργασιών (Οικοδομικά - οδοποιίας - πρασίνου)									3.317.043,20
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									3.317.043,20
Γ.Ε&Ο.Ε (18%)									597.067,78
ΣΥΝΟΛΟ 1 (Σ1)									3.914.110,98
Απρόβλεπτα 9% (επί Σ1)									352.269,99
ΣΥΝΟΛΟ 2 (Σ2)									4.266.380,97
Εκτίμηση Αναθεώρησης									10.165,49
ΣΥΝΟΛΟ 3 (Σ3)									4.276.546,46
Φ.Π.Α. 24% (επί Σ3)									1.026.371,15
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ									5.302.917,61

Πάτρα, 30 / 04 /2018
Ο Συντάξας

Πάτρα, 30 / 04 /2018
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Κτιριακών

Πάτρα, 30 / 04 /2018
Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια
Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ

Δημοσθένης Παυλόπουλος
Πολ. Μηχ/κός Τ.Ε με Α' β

Δημήτριος Νικολάου
Πολ. Μηχ/κός με Α' β

Ελένη Αλεξοπούλου
Τοπ. Μηχ/κός με Α' β