

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ :ΠΑΝ/ΠΟΛΗ ΠΑΤΡΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

2018ΕΠ00100009

ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: «ΕΠΕΙΓΟΝΤΑ
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ
ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ»**

600. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΤΟΕ - ΤΡΙΜΗΝΟ : Γ' 2012

ΑΤΗΕ - ΤΡΙΜΗΝΟ : Γ' 2012

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]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. Α. Χωματουργικά-Καθαίρεσεις									
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1	m3	300,00	5,10	1.530,00	
2	Αποξήλωση αρμοκαλύπτρων και υλικών πληρώσεως αρμού	ΝΑΟΙΚ Ν122.73	ΟΙΚ 2241	2	μμ	75,00	1,00	75,00	
3	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	ΟΙΚ 2261Α	3	TEM	10,00	5,60	56,00	
4	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	4	m3	616,00	1,54	948,64	
5	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	ΝΑΟΔΟ Γ06	ΝΟΔΟ 3231	5	m2	600,00	0,41	246,00	
6	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλεγμα	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	6	m	40,00	6,60	264,00	
7	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	7	m3	5,00	8,54	42,70	
8	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	8	m3	10,00	6,84	68,40	
9	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	9	tonx1 0m	600,00	5,60	3.360,00	
10	Διαμόρφωση δαπέδων εξωτερικών χώρων από κεραμιδόσκονη	ΝΑΟΙΚ Ν178.95	ΟΙΚ 7316	10	m2	60,00	120,00	7.200,00	
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	11	m3	20,00	28,84	576,80	
12	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	12	m2	20,00	5,60	112,00	
13	Αποξήλωση υφιστάμενης μόνωσης	ΝΑΟΙΚ Ν122.60	ΟΙΚ 2236	13	m2	1.850,00	1,20	2.220,00	
Σύνολο : 1.1. Α. Χωματουργικά-Καθαίρεσεις								16.699,54	16.699,54
1.2. Γ. Τοιχοποιίες - Επιχρίσματα									
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	14	m2	20,00	11,20	224,00	
Σύνολο : 1.2. Γ. Τοιχοποιίες - Επιχρίσματα								224,00	224,00
1.3. Ε. Επενδύσεις - Επιστρώσεις									
1	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	15	m2	3.900,00	14,60	56.940,00	
2	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	16	m2	1.900,00	2,20	4.180,00	
3	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη	ΑΤΗΕ Ν18046.1	ΗΛΜ 17	17	TEM	20,00	35,00	700,00	
4	Υγρομόνωση με πολυουρεθανική βαφή	ΝΑΟΙΚ Ν179.50	ΟΙΚ 7934	18	m2	10,00	15,00	150,00	
5	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΝΑΟΙΚ 73.47	ΟΙΚ 7347	19	MM	350,00	9,00	3.150,00	
6	Κατασκευή στρώσεων περιλιοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 35.04	ΟΙΚ 3506	20	m3	30,00	100,00	3.000,00	
Σε μεταφορά								68.120,00	16.923,54

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								68.120,00	16.923,54
7	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ακρυλική πάστα	ΝΑΟΙΚ Ν179.04	ΟΙΚ 7902	21	m2	100,00	6,50	650,00	
8	θερμομονωτικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ Ν179.46	ΟΙΚ 7934	22	m2	1.750,00	17,00	29.750,00	
Σύνολο : 1.3. Ε. Επενδύσεις - Επιστρώσεις								98.520,00	98.520,00
1.4. ΣΤ. Λοιπά - Τελειώματα									
1	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7936	23	MM	75,00	11,20	840,00	
2	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	24	m2	10,00	10,10	101,00	
3	Εξαεριστικά στοιχεία μεμβράνης	ΝΑΥΔΡ Ν14.07	ΥΔΡ 6361	25	TEM	70,00	7,00	490,00	
4	Επένδυση ευπαθών περιοχών με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Ν179.17	ΟΙΚ 7244	26	MM	50,00	14,00	700,00	
5	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφανείας	ΝΑΥΔΡ 10.20	ΥΔΡ 6320.3	27	m2	35,00	14,40	504,00	
6	Συγκράτηση πλακιδίων με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Ν179.17.02	ΟΙΚ 7244	28	MM	330,00	2,50	825,00	
7	Ίκρίωματα για την εκτέλεση ειδικών εργασιών	ΝΑΟΙΚ 23.01	ΟΙΚ 2301	29	m3	5,00	168,00	840,00	
Σύνολο : 1.4. ΣΤ. Λοιπά - Τελειώματα								4.300,00	4.300,00
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									119.743,54
2. ΟΔΟΠΟΙΑ									
2.1. Οδοστρωσία									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	30	m	106,00	1,00	106,00	
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	31	m2	1.500,00	1,45	2.175,00	
3	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	32	m3	220,00	12,34	2.714,80	
4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	33	m2	470,00	2,04	958,80	
Σύνολο : 2.1. Οδοστρωσία								5.954,60	5.954,60
2.2. Ασφαλτικά									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	34	m2	1.500,00	1,20	1.800,00	
2	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	35	m2	1.500,00	3,40	5.100,00	
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	36	m2	1.500,00	0,45	675,00	
4	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	37	ton	200,00	79,64	15.928,00	
Σε μεταφορά								23.503,00	125.698,14

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								23.503,00	125.698,14
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	38	m2	1.500,00	8,54	12.810,00	
Σύνολο : 2.2. Ασφαλτικά								36.313,00	36.313,00
2.3. Τεχνικά έργα									
1	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	39	kg	1.000,00	1,15	1.150,00	
2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	40	m	170,00	9,60	1.632,00	
3	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ B52	ΝΟΔΟ 2922	41	m2	400,00	13,80	5.520,00	
4	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ B29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	42	m3	40,00	86,50	3.460,00	
5	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	43	m3	3,00	126,00	378,00	
6	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	44	kg	100,00	2,90	290,00	
7	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	45	kg	1.000,00	2,90	2.900,00	
8	Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες Β15, άοπλοι Φ0,80m	ΝΑΟΔΟ B53.6	ΝΟΔΟ 2885	46	m	15,00	61,70	925,50	
Σύνολο : 2.3. Τεχνικά έργα								16.255,50	16.255,50
Σύνολο : 2. ΟΔΟΠΟΙΑ									58.523,10
Άθροισμα									178.266,64
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	32.088,00
Άθροισμα									210.354,64
Απρόβλεπτα								15,00%	31.553,20
Άθροισμα									241.907,84
ΦΠΑ								24,00%	58.057,88
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									299.965,72

Οι μελετητές

Π. Αναστασοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ε. Πετροπούλου
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Αρχ.
Σχεδιασμού & Μελετών Πολιτικού
Μηχανικού

Παναγιώτης Λεβιθόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός Μ.Σc.