



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΤΑ ΤΡΙΑ ΙΔΙΟΚΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ Ε-ΕΦΚΑ ΧΑΝΙΩΝ»

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Ποσότητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(5)*(6)	(8)
1	Ομάδα Α: Χωματουργικά, καθαιρέσεις							
1.1	Φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ.	A.T. A-01	ΝΑΟΙΚ Ν\10.02	κατ' αποκ.	1,00	4.000,00	4.000,00	70% ΟΙΚ-1101 30% ΟΙΚ-1136
1.2	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	A.T. A-02	ΝΑΟΙΚ Ν\10.02	ton	135,60	7,30	989,88	ΟΙΚ-1103
1.3	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	A.T. A-03	ΝΑΟΙΚ Ν\10.04	tonx10m	135,60	2,00	271,20	ΟΙΚ-1127
1.4	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βεβαιότητας	A.T. A-04	ΝΑΟΙΚ Ν\10.07.01	ton.km	135,60	0,35	47,46	ΟΙΚ-1136
1.5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη ημιβραχώδη	A.T. A-05	ΝΑΟΙΚ Ν\20.04.01	m3	56,50	20,25	1.144,13	ΟΙΚ-2122
1.6	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	A.T. A-06	ΝΑΟΙΚ Ν\20.07	m3	56,50	22,50	1.271,25	ΟΙΚ-2135.1
1.7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.T. A-07	ΝΑΟΙΚ Ν\20.10	m3	33,90	4,50	152,55	ΟΙΚ-2162
1.8	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	A.T. A-08	ΝΑΟΙΚ Ν\20.11	m3	56,50	1,70	96,05	ΟΙΚ-2163
1.9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.T. A-09	ΝΑΟΙΚ Ν\20.20	m3	16,95	15,70	266,12	ΟΙΚ-2162
1.10	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	A.T. A-10	ΝΑΟΙΚ Ν\20.21	m3	16,95	5,00	84,75	ΟΙΚ-2162
1.11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.T. A-11	ΝΑΟΙΚ Ν\20.31.01	m3	90,40	0,90	81,36	ΟΙΚ-2171
1.12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρηση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	A.T. A-12	ΝΑΟΙΚ Ν\20.31.01	m3	16,95	6,70	113,57	ΟΙΚ-2172
1.13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A.T. A-13	ΝΑΟΙΚ Ν\22.10.01	m3	108,17	28,00	3.028,76	ΟΙΚ-2226
1.14	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.T. A-14	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01	m2	721,11	7,90	5.696,77	ΟΙΚ-2236
1.15	Καθαίρεση επιχρισμάτων	A.T. A-15	ΝΑΟΙΚ Ν\22.23	m2	246,43	5,60	1.380,01	ΟΙΚ-2252
1.16	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	A.T. A-16	ΝΑΟΙΚ Ν\22.40.02	τεμ.	7,00	28,00	196,00	ΟΙΚ-2272Α
1.17	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.T. A-17	ΝΑΟΙΚ Ν\22.45	m2	267,07	16,80	4.486,78	ΟΙΚ-2275
1.18	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	A.T. A-18	ΝΑΟΙΚ Ν\22.53	m2	1.754,55	5,60	9.825,48	ΟΙΚ-2275
1.19	Αποξήλωση πολυκαρβονικών φύλλων επιστέγασης	A.T. A-19	ΝΑΟΙΚ Ν\22.58	m2	100,00	1,30	130,00	ΟΙΚ-2275
1.20	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες ή τσιμεντοσανίδες	A.T. A-20	ΝΑΟΙΚ Ν\22.61	m2	13,44	2,70	36,29	ΟΙΚ-2239
1.21	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	A.T. A-21	ΝΑΟΙΚ Ν\23.03	m2	3.530,00	5,60	19.768,00	ΟΙΚ-2303
1.22	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	A.T. A-22	ΝΑΟΙΚ Ν\23.05	m2	1.200,00	5,60	6.720,00	ΟΙΚ-2304
1.23	Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg	A.T. A-23	ΝΑΟΙΚ Ν\23.10.03	κατ' αποκ.	10,00	135,00	1.350,00	
1.24	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων	A.T. A-24	ΝΑΟΙΚ Ν\23.14	m2	3.530,00	0,65	2.294,50	ΟΙΚ-2314.1
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α (Χωματουργικά, καθαιρέσεις):							63.430,91	

2	Ομάδα Β: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα							
2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.T.B-01	ΝΑΟΙΚ N\32.01.04	m3	108,11	90,00	9.729,90	ΟΙΚ-3214
2.2	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.T.B-02	ΝΑΟΙΚ N\32.01.05	m3	2,00	106,00	212,00	ΟΙΚ-3214
2.3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.T.B-03	ΝΑΟΙΚ N\32.25.03	m3	108,11	16,80	1.816,25	ΟΙΚ-3223.A.5
2.4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	A.T.B-04	ΝΑΟΙΚ N\38.03	m2	180,28	15,70	2.830,40	ΟΙΚ-3816
2.5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	A.T.B-05	ΝΑΟΙΚ N\38.20.03	kg	442,93	1,01	447,36	ΟΙΚ-3873
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β (Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα):						15.035,91	
3	Ομάδα Γ: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα.							
3.1	Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα	A.T. Γ-01	ΝΑΟΙΚ N\50.10	m2	50,00	56,00	2.800,00	ΟΙΚ-4713
3.2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	A.T. Γ-02	ΝΑΟΙΚ N\71.31	m2	246,43	11,20	2.760,02	ΟΙΚ-7131
3.3	Αρμολογήματα αρμών εύρους 100 mm	A.T. Γ-03	ΝΑΟΙΚ N\72.47.02	μμ	98,20	56,00	5.499,20	ΟΙΚ-7246
3.4	Γαλόπλεγμα οπλισμού επιχρισμάτων	A.T. Γ-04	ΝΑΟΙΚ N\49.05.01	m2	246,43	2,60	640,72	ΥΔΡ-6630.1
3.5	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	A.T. Γ-05	ΝΑΥΔΡ\10.19	m2	140,00	53,60	7.504,00	ΥΔΡ-6370
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ (Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα):						19.203,94	
4	Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις							
4.1	Επιστεγάσεις με θολωτά συμπαγή πολυκαρβονικά φύλλα	A.T.E-01	ΝΑΟΙΚ N\72.70	m2	100,00	100,00	10.000,00	ΟΙΚ-7231
4.2	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	A.T.E-02	ΝΑΟΙΚ N\73.16	m2	721,11	16,80	12.114,65	ΟΙΚ-7317
4.3	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	A.T.E-03	ΝΑΟΔΟ N\B-81	m2	100,00	17,30	1.730,00	ΟΔΟ-2922
4.4	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑμεΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	A.T.E-04	ΝΑΟΔΟ N\B-82	τεμ.	2,00	115,00	230,00	ΟΔΟ-2922
4.5	Αντικατάσταση κατεστραμμένων μαρμαρίνων επιφανειών	A.T.E-05	ΝΑΟΙΚ N\75.25.01	m2	20,00	84,00	1.680,00	ΟΙΚ-7526
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε (Επενδύσεις, επιστρώσεις):						25.754,65	
5	Ομάδα Ζ: Λοιπά, τελειώματα.							
5.1	Γαλθυρές αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	A.T.Z-E01	ΝΑΟΙΚ N\65.02.01.01	m2	2,20	165,00	363,00	ΟΙΚ-6502
5.2	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	A.T.Z-E02	ΝΑΟΙΚ N\77.15	m2	3.530,00	2,00	7.060,00	ΟΙΚ-7535
5.3	Αντισκωριακές βαφές	A.T.Z-E03	ΝΑΟΙΚ N\77.20.03	m2	217,34	2,20	478,15	ΟΙΚ-7744
5.4	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.	A.T.Z-E04	ΝΑΟΙΚ N\77.30	m2	217,34	2,25	489,02	ΟΙΚ-7535
5.5	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	A.T.Z-E05	ΝΑΟΙΚ N\77.34	kg	434,68	0,17	73,90	ΟΙΚ-7540
5.6	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1"	A.T.Z-E06	ΝΑΟΙΚ N\77.67.01	μ.μ.	90,10	1,35	121,64	ΟΙΚ-7767.2
5.7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στουρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στουρενιο-ακρυλικής βάσεως.	A.T.Z-E07	ΝΑΟΙΚ N\77.80.02	m2	3.530,00	10,10	35.653,00	ΟΙΚ-7785.1
5.8	Ανακαίνιση οιασδήποτε παλαιών χρωματισμένων εσωτερικών επιφανειών τοίχων και οροφών	A.T.Z-E08	ΝΑΟΙΚ N\77.80.05	m2	6.000,00	9,00	54.000,00	ΟΙΚ-7785.1
5.9	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	A.T.Z-E09	ΝΑΟΙΚ N\77.97	m2	721,11	13,50	9.734,99	ΟΙΚ-7744
5.10	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	A.T.Z-E10	ΝΑΟΙΚ N\77.99	m2	1.056,13	0,34	359,08	ΟΙΚ-7797
5.11	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	A.T.Z-E11	ΝΑΟΙΚ N\78.05.01	m2	48,00	13,00	624,00	ΟΙΚ-7809

5.12	Προσαύξηση τιμής των γυψοσανίδων των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 σε περίπτωση χρησιμοποίησης ετοιμων φύλλων εμβαδού μικρότερου από 0,72 m2	A.T.Z-E12	ΝΑΟΙΚ Ν\78.05.13	m2	48,00	1,10	52,80	ΟΙΚ-7809
5.13	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	A.T.Z-E13	ΝΑΟΙΚ Ν\78.10.02	m2	13,44	31,50	423,36	ΟΙΚ-7809
5.14	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική	A.T.Z-E14	ΝΑΟΙΚ Ν\78.30.03	m2	1.754,55	21,40	37.547,37	ΟΙΚ-7809
5.15	Αντικατάσταση κατεστραμμένων περσίδων σκίασης με μεταλλικά στόρια	A.T.Z-E15	ΝΑΟΙΚ Ν\78.22	m2	100,00	25,00	2.500,00	ΟΙΚ-7813
5.16	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση υδρορροής	A.T.Z-E16	ΝΑΟΙΚ Ν\80.00	μ.μ.	150,00	15,00	2.250,00	ΥΔΡ-6810
5.17	Τοποθέτηση εξαρτήματος «γωνία» σε υδροροές	A.T.Z-E17	ΝΑΟΙΚ Ν\80.01.01	τεμ.	10,00	10,00	100,00	ΥΔΡ-6810
5.18	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου	A.T.Z-E18	ΝΑΟΔΟ Ν\B-85	τεμ.	15,00	25,00	375,00	ΟΔΟ-2548
5.19	Καλύμματα φρεατίων	A.T.Z-E19	ΝΑΥΔΡ Ν\11.01.02	kg	15,00	2,90	43,50	ΥΔΡ-6752
5.20	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου ομβρίων	A.T.Z-E20	ΝΑΥΔΡ Ν\16.11.01	τεμ.	30,00	50,00	1.500,00	ΗΛΜ- 4
5.21	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση καναλιού υδροσυλλογής	A.T.Z-E21	ΝΑΥΔΡ Ν\16.11.02	μ.μ.	10,00	40,00	400,00	ΗΛΜ- 4
5.22	Καθαρισμός και επισκευή φρεατίου	A.T.Z-E22	ΝΑΥΔΡ Ν\16.30.01	τεμ.	30,00	20,00	600,00	70% ΥΔΡ 6120 + 30% ΥΔΡ 6107
5.23	Καθαρισμός και επισκευή καναλιών υδροσυλλογής	A.T.Z-E23	ΝΑΥΔΡ Ν\16.30.02	μ.μ.	10,00	8,00	80,00	70% ΥΔΡ 6120 + 30% ΥΔΡ 6107
5.24	Ανακατασκευή ή σύνδεση τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου ομβρίων με το εσωτερικό δίκτυο ομβρίων	A.T.Z-E24	ΝΑΥΔΡ Ν\16.09	μ.μ.	50,00	80,00	4.000,00	ΥΔΡ-6730.4
5.25	Εκπόνηση των απαιτούμενων αδειοδοτήσεων	A.T.M-1		κατ' αποκ.	1,00	800,00	800,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ (Λοιπά, τελειώματα)							159.628,81	
6	Ομάδα Δ: Η/Μ							
1	Φωτιστικό σώμα LED οροφής, μήκους 1200mm επί 10 mm, 4000 lumen περίπου 38W, με polycarbonate σώμα και κάλυμα, μεταλλικό ανακλαστήρα, στεγανό IP54 min με αποξήλωση παλαιου	HM-1	NT HM-1	τεμ.	150,00	75,00 €	11.250,00	ΗΛΜ 52
2	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής LED 600X600, 35W, 3700 Lumen, 4000K, CRI>80 με αποξήλωση παλαιου	HM-2	NT HM-2	τεμ.	650,00	75,00 €	48.750,00	ΗΛΜ 52
3	Φωτιστικό σώμα LED επίτοιχο ή οροφής, 800 lumen περίπου, 8W με αποξήλωση παλαιου	HM-3	NT HM-3	τεμ.	10,00	39,00 €	390,00	ΗΛΜ 52
4	Ανιχνευτής κίνησης υπέρυθρων ακτίνων, οροφής 360 μοιρών IP55, χωνευτός με εμβέλεια κίνησης διαμέτρου 6m πλήρης	HM-4	NT HM-4	τεμ	50	75,00	3.750,00	ΗΛΜ 61
5	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό, διατομής: 3X1,5 mm2	HM-5	NT HM-5	m	446,035	5,07	2.261,40	ΗΛΜ 46
6	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC κατά ΕΛΟΤ 1329-1, διαμέτρου 100mm	HM-6	NT HM-6	m	5	24,86	124,30	ΗΛΜ 8
7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC κατά ΕΛΟΤ 1329-1, διαμέτρου 125mm	HM-7	NT HM-7	m	5	29,86	149,30	ΗΛΜ 8
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ (Η/Μ)							66.675,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							349.729,22	
Γ.Ε. & Ο.Ε.							18,00%	62.951,26
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (+ Γ.Ο. & Ε.Ο.)								412.680,48
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							15,00%	61.902,07
ΣΥΝΟΛΟ								474.582,55
Πρόβλεψη απολογιστικών εργασιών								30.000,00
Ε.Ο. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								5.400,00
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ								35.400,00
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								10.017,45
ΣΥΝΟΛΟ (ΕΡΓΑΣΙΕΣ+ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ+ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ)								520.000,00
							ΦΠΑ 24%	124.800,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΦΠΑ								644.800,00

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2023

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Β.ΣΑΡΛΑΝΗ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Κ.
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Κ.
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΠΟΥΛΑΝΙΚΗΣ ΑΝ.
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ