

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασιών	ΑΤ	Κωδικός άρθρου	Κωδικός ΑΝΑΘ.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1.1	ΝΑΟΙΚ Β 20.02	ΟΙΚ 2112	m3	70,00	8,50	595,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.2	ΝΑΟΙΚ Β 20.04.01	ΟΙΚ 2122	m3	50,00	25,95	1.297,50	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.3	ΝΑΟΙΚ Β 20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	70,00	10,20	714,00	
4	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	1.4	ΝΑΟΔΟ Β Β-4.1	ΟΔΟΝ 3121Β	m3	150,00	12,70	1.905,00	
5	Βάση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους	1.5	ΝΑΟΔΟ Β Γ-2.1	ΟΔΟΝ 3211Β	m3	50,00	17,20	860,00	
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.6	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ2236	m2	250,00	7,90	1.975,00	
7	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τιμμένο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	1.7	ΝΑΟΔΟ Β Α-2.1	ΟΔΟΝ 1123.Α	m3	100,00	7,30	730,00	
8	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	1.8	ΝΑΟΔΟ Β Α-12	ΟΙΚ 2227	m3	40,00	32,20	1.288,00	
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.9	ΝΑΟΙΚ Β 22.10.01	ΟΙΚ 2226	m3	20,00	33,70	674,00	
10	Αποξήλωση μεταλλικών κατασκευών. Με ιδιαίτερη προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση τους.	1.10	ΝΑΟΙΚ Θ 22.56ΣΧ	ΟΙΚ 6102	kg	500,00	0,60	300,00	
11	Αποξήλωση κρασιπέδων πρόχυτων ή μή	1.11	ΝΑΥΔΡ Β 4.05	ΥΔΡ 6808	mm	100,00	3,73	373,00	
12	Αποξήλωση μαρμάρινων κολωνίσκων και επανατοποθέτησή τους. Με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κολωνίσκων διαμέτρου έως Φ30cm.	1.12	ΝΑΟΙΚ Θ 22.20.02ΣΧ	ΟΙΚ 2236	τεμ	5,00	73,88	369,40	
13	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.13	ΝΑΟΙΚ Β 20.30	ΟΙΚ 2171	m3	200,00	0,90	180,00	
14	Καθαρή μεταφορά προϊόντων αποξήλωσης, κατεδαφίσεων και καθαίρεσεων με αυτοκίνητο σε οποιαδήποτε απόσταση μέσω οποιονδήποτε οδών	1.14	ΝΑΟΙΚ Θ Β20.42ΣΧ	ΟΙΚ 2180	m3	200,00	5,70	1.140,00	
15	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1.15	ΝΑΟΔΟ Β Δ-1	ΟΙΚ 2269Α	mm	150,00	1,00	150,00	
16	Αποξήλωση και αποθήκευση ή απόρριψη στοιχείων αστικού εξοπλισμού	1.16	ΝΑΟΙΚ Θ 22.65ΣΧ	ΟΙΚ 2275	τεμ	20,00	15,32	306,40	
17	Εξαγωγή και μεταφορά καλύμματος του φρεατίου και μεταφορά του σε σημείο που θα υποδείξει η Επίβλεψη	1.17	ΑΤΗΘ Ε 9405.6	ΗΛΜ 100	τεμ	5,00	14,47	72,35	
18	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	1.18	ΝΑΟΔΟ Β Δ-2Α	ΟΔΟ-1132	m2	100,00	3,40	340,00	
19	Αφαίρεση γραφιστικών επαλείψεων από πωρόλιθο, μάρμαρο, πέτρα κ.λ.π.	1.19	ΝΑΟΙΚ Θ 77.92ΣΧ	ΟΙΚ 7744	m2	350,00	20,00	7.000,00	
20	Αφαίρεση γραφιστικών επαλείψεων από γυαλί και λείες επιφάνειες	1.20	ΝΑΟΙΚ Θ 77.92ΣΧ1	ΟΙΚ 7744	m2	400,00	4,00	1.600,00	
21	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόπτη Κοπή αρμών συστολοδιαστολής	1.21	ΝΑΥΔΡ Β 10.01.01	ΥΔΡ 6370	mm	100,00	4,10	410,00	
22	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	1.22	ΝΑΟΔΟ Β Β-2	ΥΔΡ 6087	m3	250,00	2,70	675,00	
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α	22.954,65
	ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
23	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα C12/15	2.1	ΝΑΟΙΚ Β 32.01.03	ΟΙΚ 3213	m3	3,00	84,00	252,00	
								ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	252,00
									22.954,65

A/A	Είδος εργασιών	ΑΤ	Κωδικός άρθρου	Κωδικός ΑΝΑΘ.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	252,00	22.954,65
24	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20	2.2	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.04	ΟΙΚ 3214	m3	50,00	90,00	4.500,00	
25	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα C20/25	2.3	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	10,00	95,00	950,00	
26	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.4	ΝΑΟΙΚ Β\32.05.04	ΟΙΚ-3214	m3	5,00	106,00	530,00	
27	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.5	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	m3	10,00	16,80	168,00	
28	Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα	2.6	ΝΑΟΔΟ Β\Β-83	ΟΔΟΝ 2921	τεμ	30,00	23,00	690,00	
29	Κατασκευές από ινοπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με χαλύβδινες ίνες 25 kg/m3	2.7	ΝΑΟΙΚ Θ\ 32.01.05ΣΧ	ΟΙΚ. 3215	m3	10,00	136,75	1.367,50	
30	Πλαστικές ίνες σκυροδεμάτων	2.8	ΝΑΟΙΚ Θ\79.24ΣΧ	ΟΙΚ. 7923	kg	20,00	9,00	180,00	
31	Επεξεργασία επιφανειών σκυροδέματος τύπου [E3] με απλή επίταση σκληρυντικού και μόρφωση αντιολισθηρών νευρώσεων	2.9	ΝΑΟΙΚ Θ\ 73.91.1ΣΧ	ΟΙΚ. 7373.1	m2	15,00	5,80	87,00	
32	Επεξεργασία επιφανειών σκυροδέματος τύπου [E4] με απλή επίταση σκληρυντικού και επιμελές μύστρισμα	2.10	ΝΑΟΙΚ Θ\ 73.91.2ΣΧ	ΟΙΚ. 7373.1	m2	70,00	5,80	406,00	
33	Αντισυρρικνωτική κονία με γαλβανισμένες ίνες, τύπου EMACO FSR ή ισοδύναμου τύπου	2.11	ΝΑΟΙΚ Θ\ 71.22ΣΧ	ΟΙΚ. 7336	lt	10,00	3,03	30,30	
34	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	2.12	ΝΑΟΙΚ Β\38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	4.000,00	1,13	4.520,00	
35	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C	2.13	ΝΑΟΙΚ Β\38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	400,00	1,05	420,00	
36	Ευλόγιοι συνήθων χυτών κατασκευών	2.14	ΝΑΟΙΚ Β\38.03	ΟΙΚ 3816	m2	30,00	15,70	471,00	
37	Ευλόγιοι εμφανών σκυροδεμάτων	2.15	ΝΑΟΙΚ Β\38.13	ΟΙΚ 3841	m2	30,00	20,25	607,50	
38	Ευλόγιοι χυτών μικροκατασκευών	2.16	ΝΑΟΙΚ Β\38.02	ΟΙΚ. 3811	m2	20,00	22,50	450,00	
39	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	2.17	ΝΑΟΙΚ Β\38.10	ΟΙΚ. 3841	m2	30,00	5,60	168,00	
40	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	2.18	ΝΑΟΙΚ Β\ 38.18	ΟΙΚ 3816	mm	20,00	2,80	56,00	
41	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	2.19	ΝΑΟΙΚ Β\38.45	ΟΙΚ 3873	m2	100,00	2,20	220,00	
42	Βλήτρα συρραφής παλιού – νέου σκυροδέματος	2.20	ΝΑΟΙΚ Θ\Β38.45ΣΧ	ΟΙΚ. 3873	τεμ	50,00	5,30	265,00	
43	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	2.21	ΝΑΟΙΚ Β\79.21	ΟΙΚ 7921	kg	100,00	1,35	135,00	
44	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm, ποιότητας S275	2.22	ΝΑΟΙΚ Θ\Β61.06.01	ΟΙΚ 6104	kg	500,00	2,50	1.250,00	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β		17.723,30
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
45	Βάση πάχους 50mm με οικολογικό σταθεροποιητή (ΠΤΠ Ο - 155) - Χωμάτινο δάπεδο	3.1	ΝΑΟΔΟ Θ\ΔΓ02.5	ΟΔΟΝ 3211Β	m2	15,00	32,00	480,00	
46	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη	3.2	ΝΑΟΙΚ Β\78.96ΣΧ	ΟΙΚ 7452	m2	20,00	45,00	900,00	
47	Επίστρωση με ισομεγέθεις πλάκες από πέτρα ενδεικτικού τύπου Μολοσσών ή ισοδύναμου	3.3	ΝΑΟΙΚ Θ\Β74.31.04	ΟΙΚ 7373	m2	30,00	48,00	1.440,00	
48	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε οποιαδήποτε αναλογία ανά τετραγωνικό μέτρο	3.4	ΝΑΟΙΚ Β\74.30.14	ΟΙΚ 7462	m2	30,00	103,00	3.090,00	
49	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 5 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	3.5	ΝΑΟΙΚ Β\74.30.13ΣΧ	ΟΙΚ 7461	m2	5,00	118,60	593,00	
50	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σε λωρίδες για την όδευση τυφλών, με κατεργασία και διαμόρφωση, σύμφωνα με την υπ' αριθ.52907/2009 ΥΑ	3.6	ΝΑΟΙΚ Θ\Β74.20.01ΣΧ	ΟΙΚ 7419	m2	5,00	86,70	433,50	
51	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου σε λωρίδες για την όδευση τυφλών	3.7	ΝΑΟΙΚ Θ\Β73.16.02.ΣΧ	ΟΙΚ 7316	m2	30,00	13,80	414,00	
52	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρωμών τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	3.8	ΝΑΟΙΚ Θ\Β79.80	ΟΙΚ 7744	m2	50,00	22,50	1.125,00	
							ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	8.475,50	40.677,95

A/A	Είδος εργασιών	ΑΤ	Κωδικός άρθρου	Κωδικός ΑΝΑΘ.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	8.475,50	40.677,95
53	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 40x40cm τελικής επίστρωσης μωσαϊκού λευκών ψηφίδων σε καρώ	3.9	ΝΑΟΙΚ Θ1B 73.16.02.ΣΧ	ΟΙΚ 7316	m2	100,00	23,00	2.300,00	
54	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρωμών κυβόλιθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	3.10	ΝΑΟΙΚ Θ1B79.81	ΟΙΚ 7744	m2	50,00	39,40	1.970,00	
55	Επιστρώσεις με κυβόλιθους μαρμαρου με αντιολισθητική επεξεργασία της άνω επιφάνειας	3.11	ΝΑΟΙΚ Θ1B 78.96ΣΧ	ΟΙΚ 7452	m2	10,00	85,40	854,00	
56	Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντένιους κυβόλιθους διαστ. 10,4x10,4 cm, πάχους 6cm	3.12	ΝΑΟΙΚ Θ1B 73.36.01ΣΧ	ΟΙΚ.7335	m2	100,00	15,00	1.500,00	
57	Επεξεργασία (θραπινάρισμα) επιφάνειας σκυροδέματος	3.13	ΝΑΟΙΚ Θ1B 73.93ΣΧ	ΟΙΚ.7373.1	m2	20,00	18,00	360,00	
58	Χυτό δάπεδο πλακόστρωτο πάχους 5 cm	3.14	ΝΑΟΙΚ Θ1B 73.59.02ΣΧ	ΟΙΚ.7360	m2	50,00	39,50	1.975,00	
59	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 30x30 cm	3.15	ΝΑΟΙΚ Θ1B 73.33.02ΣΧ	ΟΙΚ.7331	m2	250,00	33,50	8.375,00	
60	Επένδυση καθιστικών από πλάκες μαρμάρου, πάχους 5 cm	3.16	ΝΟΙΚ Θ1B-74.30.05ΣΧ1	ΟΙΚ.7451	m2	10,00	137,50	1.375,00	
61	Επένδυση περιφράξης με φιλέτα μαρμάρου, διαστάσεων 150x7x1 έως 2 cm	3.17	ΝΟΙΚ Θ1B-75.01.03ΣΧ	ΟΙΚ.7506	m2	5,00	69,50	347,50	
62	Στέψη επένδυσης περιφράξης με πλάκες από μάρμαρο λευκό, διαστάσεων 30x50x3 cm	3.18	ΝΟΙΚ Θ1B 75.21.04ΣΧ	ΟΙΚ.7526	m2	5,00	60,00	300,00	
63	Πρόχυτα κράσπεδα σκυροδέματος με τη βάση εδράσεως	3.19	ΝΑΟΔΟ Β1B- 51	ΟΔΟ.2921	mm	50,00	19,20	960,00	
64	Μαρμάρινα κράσπεδα 30x35 cm, με την βάση εδράσεως	3.20	ΝΟΔΟ Θ1B-51ΣΧ	ΟΔΟ 2921	mm	5,00	122,20	611,00	
65	Κράσπεδο μαρμάρου χρώματος λευκού, πλάτους 10 cm και ύψους 42 έως 59 cm	3.21	ΝΟΔΟ Θ1B-51ΣΧ2	ΟΔΟ 2921	mm	5,00	106,00	530,00	
66	Κράσπεδο μαρμάρου χρώματος λευκού, πλάτους 15 cm και ύψους 25 έως 47 cm	3.22	ΝΟΔΟ Θ1B-51ΣΧ3	ΟΔΟ 2921	mm	5,00	114,00	570,00	
67	Κράσπεδα κήπου	3.23	ΟΔΟ Β-51ΣΧ4	ΟΔΟ 2921	mm	50,00	7,30	365,00	
68	Επιστρώσεις δαπέδων, στηθαίων (πεζουλίων), ορθομαρμαρώσεις με μάρμαρο, θραπιναρισμένο προελεύσεως Αλιβερίου, πάχ. 2 cm και πλ. άνω των 20 cm	3.24	ΝΑΟΙΚ Θ1B 75.21.04ΣΧ	ΟΙΚ 7521	m2	180,00	120,00	21.600,00	
69	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη έγχρωμων	3.25	ΝΑΟΙΚ Θ1B 78.96ΣΧ1	ΟΙΚ 7452	m2	20,00	84,10	1.682,00	
70	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη πάχους 3- 4cm	3.26	ΝΑΟΙΚ Θ1B 75.68ΣΧ1	ΟΙΚ 7564	m2	30,00	104,90	3.147,00	
71	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες ανοιχτόχρωμου γκρι γρανίτη, πάχους 3,5cm για όδευση τυφών ευθύγραμμης πορείας και επισημάνσης κινδύνου	3.27	ΝΑΟΙΚ Θ1B 75.68ΣΧ2	ΟΙΚ 7564	m2	3,00	160,00	480,00	
72	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες ανοιχτόχρωμου γκρι γρανίτη, πάχους 6cm με κοίλη την άνω επιφάνεια	3.28	ΝΑΟΙΚ Θ1B 75.68ΣΧ5	ΟΙΚ 7564	τεμ	5,00	32,30	161,50	
73	Κατασκευές διακοσμητικού δαπέδου από σκυροδέμα, λευκού τσιμέντου κατηγορίας C20/25, με χρήση αντλίας.	3.29	ΝΑΟΙΚ Θ1B 32.01.05ΣΧ	ΟΙΚ 3215	m3	1,00	425,50	425,50	
74	Αντικατάσταση ξύλινου δαπέδου deck, με σανίδες πάχους 25 mm και πλάτους 14,5 cm	3.30	ΝΑΟΙΚ Θ1B 53.30.01ΣΧ	ΟΙΚ.5323	m2	30,00	90,00	2.700,00	
75	Αντικατάσταση ξύλινου δαπέδου deck, με σανίδες πάχους 40 mm και πλάτους 14,5 cm	3.31	ΝΑΟΙΚ Θ1B 53.30.01ΣΧ1	ΟΙΚ.5323	m2	15,00	100,00	1.500,00	
78	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	3.34	ΝΑΟΔΟ Β1Δ8-Α	ΟΔΟΝ 4521B	m2	100,00	15,00	1.500,00	
79	Φωτοκαταλυτικό επίχρισμα τσιμεντοειδούς βάσεως, κατάλληλο για την επεξεργασία και την προστασία οδών, πεζοδρομίων, ποδηλατοδρόμων και χώρων στάθμευσης οχημάτων	3.35	ΝΑΟΙΚ Β177.100.09ΣΧ	ΟΙΚ 7744	m2	900,00	28,00	25.200,00	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ		89.264,00
	ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
80	Υδροχρωματισμοί επιφανειών με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	4.1	ΝΑΟΙΚ Β177.10	ΟΙΚ 7725	m2	50,00	3,90	195,00	
81	Υπόστρωμα χρωματισμού και ελαιοχρωματισμός σιδηρών επιφανειών - στοιχείων	4.2	ΝΑΟΙΚ Θ1B77.55ΣΧ	ΟΙΚ 7735 (50%) ΟΙΚ 7755 (50%)	m2	100,00	8,50	850,00	
82	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	4.3	ΝΑΟΙΚ Β177.102	ΟΙΚ 7744	m2	30,00	13,50	405,00	
							ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	1.450,00	129.941,95

A/A	Είδος εργασιών	ΑΤ	Κωδικός άρθρου	Κωδικός ΑΝΑΘ.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	1.450,00	129.941,95
83	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	4.4	ΝΑΟΙΚ Β177.55	ΟΙΚ 7755	m2	30,00	6,70	201,00	
84	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	4.5	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	m2	30,00	1,70	51,00	
85	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	4.6	ΝΑΟΙΚ 77.16	ΟΙΚ 7736	m2	50,00	2,20	110,00	
86	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	4.7	ΝΑΟΙΚ 77.20.01	ΟΙΚ 7744	m2	30,00	2,20	66,00	
87	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	4.8	ΝΑΟΙΚ 77.20.03	ΟΙΚ 7744	m2	2.000,00	2,20	4.400,00	
88	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	4.9	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	m2	100,00	6,70	670,00	
89	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	4.10	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	m2	2.000,00	6,70	13.400,00	
90	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών φυσικού λαδιού συντήρησης και προστασίας με κερί σε δύο στρώσεις	4.11	ΝΑΟΙΚ 77.71.01	ΟΙΚ 7771	m2	7.500,00	10,70	80.250,00	
91	Αντιγραφιστικές επαλειψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως σε δυο στρώσεις.	4.12	ΝΑΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ 7744	m2	1.000,00	5,00	5.000,00	
92	Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες 12 mm τύπου FLEX-CELL ή αναλόγου	5.1	ΝΑΟΔΟ Β1Β-43.3ΣΧ	ΥΔΡ 6370	m2	50,00	10,60	530,00	
93	Πλήρωση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	5.2	ΝΑΟΙΚ Β179.37	ΟΙΚ 7936	mm	200,00	11,20	2.240,00	
94	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	6.1	ΝΑΠΡΣ Β1Β-1	ΥΔΡ 6752	kg	700,00	3,50	2.450,00	
95	Μεταλλικές σχάρες δένδρων από διατομές μορφοσιδήρου με αντικλεπτικό σύστημα.	6.2	ΝΑΠΡΣ Β1Β-1.ΣΧ	ΥΔΡ 6752	kg	100,00	5,55	555,00	
96	Παγκάκι μήκους 2μ τιμιεντένιο σε ανθρακί χρώμα (πλάτους 0,60μ και ύψους 0,45μ)	6.3	ΝΑΠΡΣ Θ1Β 10.2ΣΧ	ΟΙΚ 5104	τεμ	3,00	785,00	2.355,00	
97	Τυποποιημένο καθιστικό με πλάτη 3,70 x 0,59 m	6.4	ΝΑΠΡΣ Θ1Β 10.1ΣΧ	ΟΙΚ 5104	τεμ	1,00	2.800,00	2.800,00	
98	Τυποποιημένο καθιστικό με στενή πλάτη 2,58x0,59 m		ΝΑΠΡΣ Θ1Β 10.1ΣΧ1	ΟΙΚ 5104	τεμ	1,00	2.300,00	2.300,00	
99	Τυποποιημένο καθιστικό χωρίς πλάτη 2,58x0,59 m	6.6	ΝΑΠΡΣ Θ1Β 10.2ΣΧ2	ΟΙΚ 5104	τεμ	1,00	1.500,00	1.500,00	
100	Τυποποιημένο καθιστικό με πλάτη, μήκους έως 2,00 μ	6.7	ΝΑΠΡΣ Θ1Β10.1ΣΧ3	ΟΙΚ 5104	τεμ	5,00	270,00	1.350,00	
101	Αντικατάσταση δοκίδων καθιστικών, από ξυλεία τύπου ιροκο, σε σανίδες πάχους 50 mm και πλάτους 10 cm	6.8	ΝΑΠΡΣ Θ1Β 10.10ΣΧ	ΟΙΚ.5104	m2	70,00	100,00	7.000,00	
102	Αντικατάσταση δοκίδων καθιστικών, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	6.9	ΝΑΠΡΣ Θ1Β 10.10ΣΧ1	ΟΙΚ.5104	m3	2,00	600,00	1.200,00	
103	Ζαρντιέρα κτιστή	6.10	ΝΑΟΙΚ Θ10.2ΣΧ2	ΟΙΚ 5104	τεμ	2,00	1.780,00	3.560,00	
104	Stand (σταντ) ποδηλάτων	6.11	ΝΑΟΙΚ Θ1Β 64.17ΣΧ	ΟΙΚ 6418	τεμ	5,00	294,50	1.472,50	
105	Μεταλλικό αποτρεπτικό εμπόδιο με το βυζαντινό έμβλημα της Θεσσαλονίκης	6.12	ΝΑΟΙΚ Θ1Β64.01.01.ΣΧ	ΟΙΚ 6401	τεμ	50,00	30,00	1.500,00	
106	Τυποποιημένο σταθερό εμπόδιο πρόσβασης οχημάτων	6.13	ΝΑΟΙΚ Θ1Β64.01.01.ΣΧ1	ΟΙΚ 6104	τεμ	2,00	135,00	270,00	
107	Σιδερένιο κολωνάκι Φ300mm, πακτωμένο στο έδαφος με τιμιέντο	6.14	ΝΑΟΙΚ Θ1 Β64.01.01.ΣΧ2	ΟΙΚ 6104	τεμ	3,00	85,00	255,00	
108	Χειροκίνητος βυθιζόμενος μεταλλικός κολωνίσκος (εμπόδιο - bollard), ημιαυτόματος με κλειδαριά, ελατήριο.	6.15	ΝΑΟΙΚ Θ1Β64.01.01.ΣΧ4	ΟΙΚ 6441 60% ΟΙΚ 3214 40%	τεμ	2,00	2.850,00	5.700,00	
109	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	6.16	ΝΑΟΙΚ Β164.01.01	ΟΙΚ 6401	kg	500,00	4,00	2.000,00	
110	Κατασκευές από γαλβανισμένη σωληνωτή διατομή έως και 3" ηλεκτροστατικά βαμμένη	6.17	ΝΑΟΙΚ Θ1Β 64.29ΣΧ	ΟΙΚ 6418 50% ΟΙΚ 7755 50%	kg	50,00	26,60	1.330,00	
111	Απορριμματοδέκτης από διάτρητη χαλύβδινη λαμαρίνα 60lit	6.18	ΝΑΠΡΣ Θ1Β11.13ΣΧ	ΟΙΚ 5104	τεμ	5,00	57,50	287,50	
110	Κάδος απορριμμάτων εξωτερικού χώρου από ανοξειδωτή λαμαρίνα διαμέτρου Φ375 και ύψους 1,0μ.	6.19	ΝΑΠΡΣ Θ1Β11.13ΣΧ1	ΟΙΚ 5104	τεμ	2,00	350,00	700,00	
111	Μεταλλικός επίστulos απορριμματοδέκτης (διπλός)	6.20	ΝΑΠΡΣ Θ1Β11.10ΣΧ	ΟΙΚ 5104	τεμ	3,00	240,00	720,00	
							ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	147.673,00	129.941,95

A/A	Είδος εργασιών	ΑΤ	Κωδικός άρθρου	Κωδικός ΑΝΑΘ.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
								ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	147.673,00	129.941,95
112	Κάδος / σταχτοδοχείο εξωτερικού χώρου από ανοξείδωτη λαμαρίνα διαμέτρου Φ115 και ύψους 0,90μ	6.21	ΝΑΠΡΣ ΘΒ11.13ΣΧ3	ΟΙΚ 5104	τεμ	2,00	380,00	760,00		
113	Γαλβανισμένες βιομηχανοποιημένες ηλεκτροπρεσαριστές εσχάρες	6.22	ΝΑΟΙΚ ΘΒ 61.22ΣΧ	ΟΙΚ.6122	kg	400,00	6,00	2.400,00		
114	Ανοξείδωτη κλίμακα προκυμιάς	6.23	ΝΑΟΙΚ ΘΒ64.17ΣΧ	ΟΙΚ.6418	kg	400,00	25,00	10.000,00		
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ	160.833,00	
	ΟΜΑΔΑ Ε': ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ)									
115	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής	7.1	ΝΑΥΔΡ ΘΒ16.08.01ΣΧ	ΥΔΡ 6120 70% ΥΔΡ 6107 30%	τεμ	18,00	72,00	1.296,00		
116	Ανύψωση ή ταπεινώση φρεατίων	7.2	ΝΑΥΔΡ ΘΒ16.22ΣΧ	ΥΔΡ 6326	τεμ	5,00	50,00	250,00		
117	Προσαρμογή στάθμης υψιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	7.3	ΝΑΟΔΟ ΘΒ-85	ΟΔΟ-2548	τεμ	5,00	40,30	201,50		
118	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο	7.4	ΝΑΥΔΡ Β\11.02.04	ΥΔΡ 6752	kg	200,00	2,90	580,00		
119	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	7.5	ΝΑΥΔΡ Β\11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	300,00	2,90	870,00		
120	Προκατασκευασμένα κανάλια υδροσυλλογής	7.6	ΝΑΟΙΚ ΘΒ32.15ΣΧ	ΟΙΚ 3215 50% ΟΙΚ 6104 50%	τεμ	10,00	56,00	560,00		
121	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 2"	8.1	ΑΤΗΘ Θ\8104.7ΣΧ	ΗΛΜ 11	τεμ	2,00	40,00	80,00		
122	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	8.2	ΑΤΗΘ Θ \ 8115.1ΣΧ	ΗΛΜ 12	τεμ	5,00	13,70	68,50		
123	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ον. διαμ. Φ16 mm	8.3	ΝΑΠΡΣ Β\ Η-1.1.1	ΗΛΜ 8	m	50,00	0,30	15,00		
124	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ον.διαμ. Φ20 mm	8.4	ΝΑΠΡΣ Β\ Η-1.1.2	ΗΛΜ 8	m	50,00	0,35	17,50		
125	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ον.διαμ. Φ32 mm	8.5	ΝΑΠΡΣ Β\ Η-1.1.4	ΗΛΜ 8	m	50,00	0,65	32,50		
126	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών μονοπολικός εντάσεως 16 Α	8.6	ΑΤΗΘ Θ\Ν 8918.1.3ΣΧ	ΗΛΜ 55	τεμ	5,00	13,30	66,50		
127	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 10 Α	8.7	ΑΤΗΘ Θ\Ν 8918.2.2ΣΧ	ΗΛΜ 55	τεμ	5,00	28,50	142,50		
128	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 16 Α	8.8	ΑΤΗΘ Θ\Ν 8918.2.3ΣΧ	ΗΛΜ 55	τεμ	5,00	32,60	163,00		
129	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 32 Α	8.9	ΑΤΗΘ Θ\Ν 8918.2.6ΣΧ	ΗΛΜ 55	τεμ	5,00	35,70	178,50		
130	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 50 Α	8.10	ΑΤΗΘ Θ\Ν 8918.2.8ΣΧ	ΗΛΜ 55	τεμ	5,00	48,40	242,00		
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε	4.763,50	
								ΣΥΝΟΛΟ	295.538,45	
								Γ.Ε.&Ο.Ε 18%	53.196,92	
								ΣΥΝΟΛΟ	348.735,37	
								Απρόβλεπτα(15%)	52.310,31	
								Αναθεώρηση	2.180,12	
								ΣΥΝΟΛΟ	403.225,80	
								Φ.Π.Α.(24%)	96.774,20	
								ΣΥΝΟΛΟ	500.000,00	

Οι συντάξαντες

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων
και Κοινοχρήστων Χώρων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη - 2017
Η Προϊσταμένη
Δ/σης Κατασκευών και Συντηρήσεων

ΚΑΛ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΔΗΜ. ΤΖΙΩΡΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΑΡΙΑ ΙΩΡΔΑΝΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ