

**ΕΡΓΟ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΡΟΣ Α'									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.1	m3	1.000,00	3,50	3.500,00	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.2	m3	161,40	4,30	694,02	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.3	m3	10,00	30,85	308,50	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	1.4	m3	106,00	58,85	6.238,10	
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.5	m	1,00	0,90	0,90	
6	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	1.6	m3	27,00	7,00	189,00	
7	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	1.7	m3	313,70	10,50	3.293,85	
8	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	1.8	m2	3.137,00	1,10	3.450,70	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1.9	m2	215,00	10,75	2.311,25	
10	Ανακατασκευή - Επισκευή πέτρινου τοιχίου.	ΝΑΟΙΚ Ν\77.01.10	ΟΙΚ 2236	1.10	κ.α.	1,00	20.900,00	20.900,00	
11	ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, (ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ, ΜΠΑΣΚΕΤΕΣ, ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΚΑΔΟΙ ΚΛΠ).	ΟΙΚ Ν\22.20.03	ΟΙΚ 2236	1.11	ΚΑ	1,00	2.600,00	2.600,00	
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	ΟΙΚ 2226	1.12	m3	1,00	170,00	170,00	
13	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	1.13	m2	50,00	5,60	280,00	
14	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	1.14	kg	1.000,00	0,35	350,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								44.286,32	44.286,32
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.02.04	ΟΙΚ 3214	1.15	m3	373,57	84,00	31.379,88	
Σε μεταφορά								31.379,88	44.286,32

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								31.379,88	44.286,32
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	1.16	m3	61,06	95,00	5.800,70	
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	ΟΙΚ 3223Α.6	1.17	m3	61,06	22,50	1.373,85	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	1.18	m3	2,00	101,00	202,00	
5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.25.05	ΟΙΚ 3223Α.7	1.19	m3	2,00	22,50	45,00	
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	1.20	m2	308,80	15,70	4.848,16	
7	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΝΑΟΙΚ 38.06	ΟΙΚ 3824	1.21	m2	2,00	7,80	15,60	
8	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	1.22	m2	173,48	20,25	3.512,97	
9	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	1.23	m	1.123,00	2,80	3.144,40	
10	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	1.24	m2	60,00	5,60	336,00	
11	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΝΑΟΙΚ 23.06	ΟΙΚ 2303	1.25	m2	250,00	9,00	2.250,00	
12	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	1.26	kg	4.514,20	1,05	4.739,91	
13	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	1.27	kg	6.781,00	1,05	7.120,05	
14	Σιδηροί οπλισμοί για την κατασκευή μανδύων	ΑΤΕΚ 10	ΟΙΚ 3877	1.28	kg	180,00	4,01	721,80	
15	Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος κατασκευαζόμενος σε οροφές πλακών, δοκούς, τρούλους, θόλους, κελύφη, κοίλη επιφάνεια αψίδων	ΑΤΕΚ 16	ΟΙΚ 3242	1.29	m3	2,00	2.514,41	5.028,82	
16	Αγκύρωση βλήτρων με ρυτίνη	ΑΤΕΚ Ν\18	ΟΙΚ 3611	1.30	τεμ.	50,00	12,00	600,00	
17	Διάνοξη οπής σε οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους έως 0,15 m	ΑΤΕΚ 26	ΟΙΚ 2271	1.31	TEM	50,00	8,94	447,00	
18	Εκτοξευτήρας σκυροδέματος	ΑΤΕΚ 1507		1.32	ΗΔ	4,00	169,60	678,40	
19	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	1.33	ton.k m	90,00	0,35	31,50	
Σε μεταφορά								72.276,04	44.286,32

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								72.276,04	44.286,32
20	Βλήτρα σύνδεσης παλαιού και νέου σκυροδέματος.	ΝΑΟΙΚ Ν\38.25	ΟΙΚ 3876	1.34	ΤΕΜ	100,00	60,80	6.080,00	
21	Καθαρισμός σκυροδέματος με μηχανικά μέσα-απομάκρυνση ενανθρακωμένης επιφάνειας σκυροδέματος.	ΝΑΟΙΚ Ν\77.97.01	ΟΙΚ 7744	1.35	m2	50,00	19,50	975,00	
22	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΝΑΟΙΚ 79.06	ΟΙΚ 7903	1.36	kg	100,00	12,90	1.290,00	
23	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΝΑΥΔΡ 10.17	ΥΔΡ 6370	1.37	m2	50,00	3,50	175,00	
24	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφάνειας	ΝΑΥΔΡ 10.20	ΥΔΡ 6320.3	1.38	m2	50,00	14,00	700,00	
25	Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	ΝΑΥΔΡ 10.25	ΥΔΡ 6370	1.39	m2	50,00	12,00	600,00	
Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								82.096,04	82.096,04
1.3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 1,00 μ ή ισοδύναμο.	ΝΑΟΙΚ Ν\78.70.10	ΟΙΚ 7396	1.40	m2	1.047,00	103,75	108.626,25	
2	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 1,20 μ ή ισοδύναμο	ΝΑΟΙΚ Ν\78.70.20	ΟΙΚ 7396	1.41	m2	89,00	115,90	10.315,10	
3	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 1,60 μ ή ισοδύναμο	ΝΑΟΙΚ Ν\78.70.30	ΟΙΚ 7396	1.42	m2	126,00	135,00	17.010,00	
4	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 2,00 μ ή ισοδύναμο	ΝΑΟΙΚ Ν\78.70.40	ΟΙΚ 7396	1.43	m2	68,00	137,00	9.316,00	
5	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 2,40 μ ή ισοδύναμο	ΝΑΟΙΚ Ν\78.70.50	ΟΙΚ 7396	1.44	m2	83,00	152,00	12.616,00	
6	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 2,80μ ή ισοδύναμο	ΝΑΟΙΚ Ν\78.70.60	ΟΙΚ 7396	1.45	m2	175,00	159,60	27.930,00	
7	Στρώση ελαστικού δαπέδου από EPDM πάχους 1εκ ή ισοδύναμο	ΝΑΟΙΚ Ν\78.70.70	ΟΙΚ 7396	1.46	m2	448,00	85,00	38.080,00	
8	Ζώνη όδευσης από χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο	ΝΑΟΙΚ Ν\78.95.01	ΟΙΚ 7392	1.47	m2	1.549,00	42,00	65.058,00	
9	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από σκυρόδεμα.	ΝΑΟΙΚ Ε\7896	ΟΙΚ 7317	1.48	m2	767,00	35,00	26.845,00	
10	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	1.49	m2	215,00	13,50	2.902,50	
11	Επιδαπέδιο σκακι αποτελούμενο από μαρμάρινες πλάκες πάχους 3cm.	ΝΑΟΙΚ Ν\74.30.13.10	ΟΙΚ 7461	1.50	m2	12,25	105,00	1.286,25	
12	Χυτό έγχρωμο βοτσαλωτό δάπεδο.	ΝΑΟΙΚ Ν\73.59.01	ΟΙΚ 7359	1.51	m2	924,50	38,00	35.131,00	
13	Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνισμένες πλάκες τύπου «Πηλίου», γκρι χρώματος	ΝΑΟΙΚ Ν\78.99.10	ΟΙΚ 4505	1.52	m2	673,00	45,00	30.285,00	
Σε μεταφορά								385.401,10	126.382,36

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								385.401,10	126.382,36
14	Φιλέτα διαχωρισμού από πλάκες τύπου Πηλίου	ΝΑΟΙΚ Ν178.99.20	ΟΙΚ 4505	1.53	m	95,00	22,00	2.090,00	
15	Βιομηχανικό δάπεδο εξωτερικού χώρου	ΝΑΟΙΚ Ν173.94	ΟΙΚ 7373.1	1.54	m ²	309,15	44,00	13.602,60	
16	Πρόσθετος έλεγχος επιφανειών πτώσης από τεχνητά υλικά από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης.	ΝΑΟΙΚ Ν178.70.80		1.55	τεμ.	1,00	200,00	200,00	
17	Κράσπεδα κήπου	ΝΑΠΡΣ Ν1Β10.13.10	ΝΟΔΟ 2921	1.56	m.	145,00	9,00	1.305,00	
Σύνολο : 1.3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								402.598,70	402.598,70
1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Μεταλλική περίφραξη ύψους 0.80 m ή ισοδύναμο	ΝΑΟΙΚ Ν164.02.10	ΟΙΚ 6402	1.57	m	128,00	80,00	10.240,00	
2	Μεταλλική περίφραξη ύψους 1.00 m ή ισοδύναμο	ΝΑΟΙΚ Ν164.02.20	ΟΙΚ 6402	1.58	m	161,00	90,00	14.490,00	
3	Μεταλλική περίφραξη ύψους 1.50 m ή ισοδύναμο	ΝΑΟΙΚ Ν164.02.50	ΟΙΚ 6402	1.59	m	42,00	110,00	4.620,00	
4	Μεταλλική περίφραξη ύψους 1.80 m ή ισοδύναμο	ΝΑΟΙΚ Ν164.02.30	ΟΙΚ 6402	1.60	m	18,00	120,00	2.160,00	
5	Μεταλλική πόρτα εισόδου πλάτους 2μ ή ισοδύναμο	ΝΑΟΙΚ Ν164.02.40	ΟΙΚ 6402	1.61	ΤΕΜ	1,00	550,00	550,00	
6	Μεταλλική πέργκολα σκίασης ή ισοδύναμο	ΝΑΟΙΚ Ν161.30	ΟΙΚ 6127	1.62	ΤΕΜ	1,00	20.500,00	20.500,00	
7	Ξυλεία	ΝΑΟΙΚ Ν151.01.10	ΟΙΚ 5101	1.63	m ³	0,954	600,00	572,40	
Σύνολο : 1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								53.132,40	53.132,40
1.5. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Φωτιστικό σώμα τύπου LED επί κορυφής υφιστάμενου ιστού ή ισοδύναμο	ΝΑΗ/Μ Ν160.10.40.20	Η/Μ 103	1.64	τεμ.	48,00	850,00	40.800,00	
2	Σιδηροϊστός κωνικός 4,8m ή ισοδύναμο	ΝΑΗ/Μ Ν160.10.01.10	Η/Μ 101	1.65	τεμ.	48,00	1.250,00	60.000,00	
3	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗ/Μ 60.20.40.12	Η/Μ 5	1.66	m	100,00	7,50	750,00	
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗ/Μ Ν160.10.85.01Σ Χ	ΝΟΔΟ 2548	1.67	ΤΕΜ	65,00	120,00	7.800,00	
5	Καλύμματα φρεατίων χυτοσίδηρά , Β125 (αντοχής 12,5 τόνων)	ΑΤΗ Ν18072.1	Η/Μ 29	1.68	kg	100,00	10,00	1.000,00	
6	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΝΑΗ/Μ 62.10.40.01	Η/Μ 46	1.69	m	240,00	2,30	552,00	
7	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΝΑΗ/Μ 62.10.40.02	Η/Μ 46	1.70	m	10,00	4,10	41,00	
8	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό Διατομής 5 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗ Ν19337.4.10	Η/Μ 102	1.71	m	950,00	7,05	6.697,50	
9	Ανοξείδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗ/Μ 66.20.01	Η/Μ 52	1.72	ΤΕΜ	2,00	3.000,00	6.000,00	
10	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	ΝΑΗ/Μ 62.10.48.03	Η/Μ 45	1.73	m	730,00	5,70	4.161,00	
Σε μεταφορά								127.801,50	582.113,46

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								127.801,50	582.113,46
11	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ. μήκους 1,50m	ΑΤΗ Ν19342.ΣΧ	ΗΛΜ 45	1.74	τεμ.	48,00	30,00	1.440,00	
12	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων. Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΝΑΟΙΚ Α120.05.01	ΟΙΚ 2124	1.75	m3	205,00	18,50	3.792,50	
13	Υδάτινα στοιχεία.	ΗΛΜ Ν11.1	ΗΛΜ 1	1.76	τεμ.	1,00	26.400,00	26.400,00	
14	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	ΗΛΜ 45	1.77	ΤΕΜ	2,00	120,00	240,00	
15	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19Χ9Χ6 cm.	ΑΤΗ Ν19305.ΣΧ	ΗΛΜ 10	1.78	m	100,00	7,97	797,00	
Σύνολο : 1.5. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								160.471,00	160.471,00
1.6. ΟΜΒΡΙΑ									
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	1.79	m	210,00	9,00	1.890,00	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	1.80	m	10,00	14,30	143,00	
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	1.81	m	70,00	22,10	1.547,00	
4	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	1.82	kg	1.800,00	2,80	5.040,00	
5	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	1.83	kg	500,00	2,80	1.400,00	
6	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	1.84	ΤΕΜ	8,00	36,80	294,40	
Σύνολο : 1.6. ΟΜΒΡΙΑ								10.314,40	10.314,40
1.7. ΠΡΑΣΙΝΟ									
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας για τη φύτευση φυτών ή την εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ1	ΠΡΣ 1140	1.85	στρ.	0,55	105,00	57,75	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	ΝΑΠΡΣ Γ2	ΠΡΣ 1620	1.86	στρ.	0,825	5,00	4,13	
3	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΝΑΠΡΣ Δ1.5	ΠΡΣ 5210	1.87	τεμ.	6,00	45,00	270,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	ΝΑΠΡΣ Δ02.1	ΠΡΣ 5210	1.88	ΤΕΜ	878,00	2,30	2.019,40	
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	ΠΡΣ 5210	1.89	ΤΕΜ	379,00	4,30	1.629,70	
6	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΠΡΣ 5210	1.90	ΤΕΜ	296,00	7,40	2.190,40	
7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	1.91	m3	180,00	8,50	1.530,00	
8	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	1.92	m3	55,00	40,00	2.200,00	
9	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30	ΝΑΠΡΣ Ε1.1	ΠΡΣ 5130	1.93	τεμ.	1.553,00	0,60	931,80	
10	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50	ΝΑΠΡΣ Ε1.2	ΠΡΣ 5120	1.94	τεμ.	6,00	1,50	9,00	
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	1.95	ΤΕΜ	1.257,00	1,10	1.382,70	
Σε μεταφορά								12.224,88	752.898,86

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								12.224,88	752.898,86
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00λτ	ΝΑΠΡΣ Ε9.5	ΠΡΣ 5210	1.96	τεμ.	296,00	1,30	384,80	
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε9.6	ΠΡΣ 5210	1.97	τεμ.	6,00	3,00	18,00	
14	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	1.98	ΤΕΜ	6,00	2,50	15,00	
15	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.1	ΗΛΜ 8	1.99	m	450,00	0,55	247,50	
16	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	ΗΛΜ 8	2.00	m	210,00	0,80	168,00	
17	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.3.1	ΗΛΜ 8	2.01	m	10,00	3,00	30,00	
18	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής, με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η8.2.3.1	ΗΛΜ 8	2.02	m.	1.650,00	0,63	1.039,50	
19	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ1"	ΝΑΠΡΣ Η9.1.1.1	ΗΛΜ 8	2.03	τεμ.	5,00	32,00	160,00	
20	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50x60εκ. 6 ηλεκτροβανών	ΝΑΠΡΣ Η9.2.13.4	ΗΛΜ 8	2.04	τεμ.	5,00	45,00	225,00	
21	Προγραμματιστής μπαταρίας αυξημένων δυνατοτήτων, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	ΝΑΠΡΣ Η09.2.4.1	ΗΛΜ 52	2.05	ΤΕΜ	2,00	700,00	1.400,00	
22	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	ΗΛΜ 8	2.06	ΤΕΜ	1,00	125,00	125,00	
23	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	2.07	m	730,00	0,80	584,00	
24	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	2.08	ΤΕΜ	9.318,00	0,05	465,90	
25	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1	ΠΡΣ 5551	2.09	στρ.	3,30	90,00	297,00	
26	Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.1.1	ΠΡΣ 5390	2.10	στρ.	24,75	10,00	247,50	
27	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (Αφύετες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους)	ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.2	ΠΡΣ 5390	2.11	στρ	45,00	10,00	450,00	
28	Ανανέωση κόμης υπαρχόντων δέντρων, ανεξαρτήτως ύψους	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.7.ΣΧΕΤ	ΠΡΣ 5351	2.12	ΤΕΜ	15,00	30,00	450,00	
29	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.4	ΠΡΣ 5351	2.13	ΤΕΜ	1.533,00	0,33	505,89	
Σύνολο : 1.7. ΠΡΑΣΙΝΟ								19.037,97	19.037,97
Σύνολο : 1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΡΟΣ Α'									771.936,83
Προστίθεται ΓΕΟΕ								18,00%	138.948,63
Σύνολο : 1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΡΟΣ Α' με ΓΕΟΕ									910.885,46

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΡΟΣ Β' ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ									
2.1. ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ									
1	Πολυλειτουργική θεματική σύνθεση «τρακτέρ» με προσβάσιμη κλίμακα ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.01	ΟΙΚ 5104	2.14	ΤΕΜ	1,00	56.430,00	56.430,00	
2	Πολυλειτουργική θεματική σύνθεση «αχυρώνας» με προσβάσιμη κλίμακα ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.02	ΟΙΚ 5104	2.15	ΤΕΜ	1,00	54.600,00	54.600,00	
3	Πολυλειτουργική θεματική σύνθεση «εκσκαφέας» με προσβάσιμη κλίμακα ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.03	ΟΙΚ 5104	2.16	ΤΕΜ	1,00	43.100,00	43.100,00	
4	Προσβάσιμο ελατήριο ζωάκι ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.04	ΟΙΚ 5104	2.17	ΤΕΜ	1,00	3.180,00	3.180,00	
5	Ελατήριο μορφής «όρνιθα» ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.05	ΟΙΚ 5104	2.18	ΤΕΜ	1,00	1.500,00	1.500,00	
6	Ελατήριο μορφής «μικρός φορτωτής» ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.06	ΟΙΚ 5104	2.19	ΤΕΜ	1,00	2.315,00	2.315,00	
7	Τετραθέσια μεταλλική κούνια με δυο καθίσματα νηπίων και δυο καθίσματα παιδών ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.07	ΟΙΚ 5104	2.20	ΤΕΜ	1,00	8.380,00	8.380,00	
8	Διθέσια θεματική τραμπάλα με διπλό ελατήριο ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.08	ΟΙΚ 5104	2.21	ΤΕΜ	1,00	3.760,00	3.760,00	
9	Περιστρεφόμενη λεκάνη τύπου «ινδιάνικη σκηνή» ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.09	ΟΙΚ 5104	2.22	ΤΕΜ	1,00	8.150,00	8.150,00	
10	Ξύλινο αλογάκι με κάρο ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.10	ΟΙΚ 5104	2.23	ΤΕΜ	1,00	3.850,00	3.850,00	
11	Ιμάντας ισορροπίας και αναπήδησης ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.11	ΟΙΚ 5104	2.24	ΤΕΜ	1,00	19.500,00	19.500,00	
12	Μεταλλική πεντάγωνη κούνια ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.12	ΟΙΚ 5104	2.25	ΤΕΜ	1,00	11.000,00	11.000,00	
13	Περιστρεφόμενη πλατφόρμα με συρματόσχοινα αναρρίχησης ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.13	ΟΙΚ 5104	2.26	ΤΕΜ	1,00	15.870,00	15.870,00	
14	Μεταλλική τσουλήθρα με γέφυρα από συρματόσχοινα ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.14	ΟΙΚ 5104	2.27	ΤΕΜ	1,00	22.500,00	22.500,00	
15	Μεταλλική κούνια με κάθισμα τύπου «φωλιά» ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.15	ΟΙΚ 5104	2.28	ΤΕΜ	1,00	6.500,00	6.500,00	
16	Μεταλλική πολυθέσια κούνια εκκρεμές ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.16	ΟΙΚ 5104	2.29	ΤΕΜ	1,00	21.045,00	21.045,00	
17	Μεταλλικό τελεφερίκ με πλατφόρμα εκκίνησης ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.17	ΟΙΚ 5104	2.30	ΤΕΜ	1,00	21.000,00	21.000,00	
18	Πολυλειτουργική σύνθεση με τρεις πύργους και δύο στύλους μεταφοράς «επί κοντώ» ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.18	ΟΙΚ 5104	2.31	ΤΕΜ	1,00	142.000,00	142.000,00	
19	Σύστημα πολυλειτουργικών επιφανειών με τούνελ ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.19	ΟΙΚ 5104	2.32	ΤΕΜ	1,00	15.900,00	15.900,00	
20	Θεματικό πολυλειτουργικό παιχνιδόσπιτο νηπίων με κατασκευή αναρρίχησης ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.20	ΟΙΚ 5104	2.33	ΤΕΜ	1,00	11.500,00	11.500,00	
21	Ελατήριο μορφής ζώου «γορίλας» ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.21	ΟΙΚ 5104	2.34	ΤΕΜ	1,00	1.800,00	1.800,00	
Σε μεταφορά								473.880,00	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								473.880,00	
22	Εξοπλισμός ταλάντωσης νηπίων μορφής ζώου «παπάκι» ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ Ν\B12.22	ΟΙΚ 5104	2.35	ΤΕΜ	2,00	1.400,00	2.800,00	
23	Θεματικό τραπέζι παιχνιδιού με τρία καθίσματα ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ Ν\B12.23	ΟΙΚ 5104	2.36	ΤΕΜ	1,00	3.750,00	3.750,00	
24	Ελατήριο μορφής ζώου «πασχαλίτσα» ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ Ν\B12.24	ΟΙΚ 5104	2.37	ΤΕΜ	2,00	1.960,00	3.920,00	
25	Μεταλλική τσουλήθρα ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ Ν\B12.25	ΟΙΚ 5104	2.38	ΤΕΜ	2,00	6.500,00	13.000,00	
26	Πολυθέσια τραμπάλα σε μορφή οχήματος ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ Ν\B12.26	ΟΙΚ 5104	2.39	ΤΕΜ	1,00	9.770,00	9.770,00	
27	Σύστημα δυο τμημάτων για παιχνίδι με τη μουσική ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ Ν\B12.27	ΟΙΚ 5104	2.40	ΤΕΜ	1,00	10.150,00	10.150,00	
28	Θεματικό πολυλειτουργικό παιχνιδόσπιτο νηπίων με κήπο ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ Ν\B12.28	ΟΙΚ 5104	2.41	ΤΕΜ	2,00	16.400,00	32.800,00	
29	Τριθέσια τραμπάλα με επιφάνεια ισοροπίας ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ Ν\B12.29	ΟΙΚ 5104	2.42	ΤΕΜ	1,00	6.400,00	6.400,00	
30	Επιτόπιος έλεγχος εγκατάστασης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης.	ΝΑΠΡΣ Ν\B.12.50		2.43	τεμ.	5,00	200,00	1.000,00	
Σύνολο : 2.1. ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ								557.470,00	557.470,00
2.2. ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ									
1	Παγκάκι καμπύλο ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ Ν\B10.20.01	ΟΙΚ 5104	2.44	ΤΕΜ	20,00	2.500,00	50.000,00	
2	Παγκάκι στρογγυλό ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ Ν\B10.20.02	ΟΙΚ 5104	2.45	ΤΕΜ	3,00	2.800,00	8.400,00	
3	Καθιστικό τύπου κύβος ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ Ν\B10.20.03	ΟΙΚ 5104	2.46	ΤΕΜ	24,00	280,00	6.720,00	
4	Καθιστικό μικτής κατασκευής	ΝΑΠΡΣ Ν\B10.20.04	ΟΙΚ 5104	2.47	ΤΕΜ	25,00	740,00	18.500,00	
5	Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ Ν\B11.20.05	ΟΙΚ 5104	2.48	ΤΕΜ	18,00	350,00	6.300,00	
6	Βάση ποδηλάτων 6 θέσεων ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ Ν\B10.20.05	ΟΙΚ 5104	2.49	ΤΕΜ	3,00	500,00	1.500,00	
7	Πινακίδα εισόδου παιδικής χαράς	ΝΑΠΡΣ Ν\B11.20.06	ΟΙΚ 5104	2.50	ΤΕΜ	3,00	400,00	1.200,00	
8	Μεταλλική κρήνη ή ισοδύναμο	ΝΑΠΡΣ Ν\B10.20.06	ΟΙΚ 5104	2.51	ΤΕΜ	5,00	2.000,00	10.000,00	
9	Πολλαπλή κρήνη από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Ν\47.15	ΟΙΚ 3215	2.52	ΤΕΜ	1,00	6.000,00	6.000,00	
Σύνολο : 2.2. ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ								108.620,00	108.620,00
Σύνολο : 2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΡΟΣ Β' ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ									666.090,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		
Εργασίες για υπολογισμό απρόβλεπτων		
1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΡΟΣ Α'		910.885,46
Αθροισμα		910.885,46
Απρόβλεπτα	15,00%	136.632,82
Αθροισμα		1.047.518,28
Εργασίες χωρίς απρόβλεπτα		
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΡΟΣ Β' ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ		666.090,00
Αθροισμα		666.090,00
Σύνολο ΕΡΓΟΥ		1.713.608,28
Αθροισμα		1.713.608,28
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		3.609,28
Αθροισμα		1.717.217,56
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών		649,67
Αθροισμα		1.717.867,23
Πρόβλεψη αναθεώρησης		64.390,83
Αθροισμα		1.782.258,06
ΦΠΑ	24,00%	427.741,93
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		2.209.999,99
Λογιστικό λάθος		0,01
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		2.210.000,00

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος Διευθύνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΞΑΝΘΟΥ ΑΓΛΑΙΑ

ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΠΕ

Η Αν. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

Ο Αν. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ