

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**Έργο : Ανάπλαση σχολικής αυλής 59ου και 60ου  
δημοτικών και 47ου, 49ου και 57ου νηπιαγωγείων  
ΣΑΤΑ Τ.Π.**

**Αριθμός Μελέτης : Α22/2010  
Προϋπολογισμός : 223.500,00 €**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>59ο &amp; 60ο ΔΗΜΟΤΙΚΑ 47ο, 49ο &amp; 57ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ</b>									
<b>1. Οικοδομικές εργασίες</b>									
<b>1.1. Χωματουργικά - Καθαίρεσεις</b>									
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Θ\Α12.04	1	ΟΙΚ 2227	μ3	4,00	41,94	167,76	
2	Καθαίρεση δαπέδων επί εδάφους από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Θ\Α12.02	2	ΟΙΚ 2227	μ3	20,00	36,00	720,00	
3	Αποξήλωση και αποθήκευση ή απόρριψη καθιστικού (παγκάκι)	ΝΑΟΙΚ Θ\22.65.12	3	ΟΙΚ 2275	τεμ	3,00	32,67	98,01	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξανωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	4	ΟΙΚ 2236	μ2	8,00	4,80	38,40	
5	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ Α\4.05	5	ΥΔΡ 6808	μ	32,00	3,20	102,40	
6	Καθαίρεση μπασκέτας	ΝΑΟΙΚ Θ\22.56.02	6	ΟΙΚ 6102	τεμ	1,00	131,00	131,00	
7	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ01	7	ΟΙΚ 2269Α	μ	547,00	0,99	541,53	
8	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Θ\Δ02.1	8	ΟΔΟΝ 3211.Β	μ3	114,00	17,56	2.001,84	
9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΟΙΚ Θ\Α20.05.01.01	9	ΟΙΚ 2124	μ3	2,00	20,60	41,20	
10	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΟΙΚ Θ\Α20.02.01	10	ΟΙΚ 2112	μ3	238,00	18,00	4.284,00	
11	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλικού οδοστρώματος, βάθους έως 6 εκ.	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ02.2	11	ΟΔΟΝ 1132	μ2	2.003,00	1,48	2.964,44	
<b>1.1. Χωματουργικά - Καθαίρεσεις</b>								<b>11.090,58</b>	<b>11.090,58</b>
<b>1.2. Σκυροδέματα</b>									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.03	12	ΟΙΚ, 3213	μ3	59,50	99,30	5.908,35	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	13	ΟΙΚ 3214	μ3	32,00	113,00	3.616,00	
3	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.13	14	ΟΙΚ 3841	μ2	97,00	19,60	1.901,20	
4	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ Α\38.04	15	ΟΙΚ 3821	μ2	66,00	39,80	2.626,80	
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	16	ΟΙΚ 3811	μ2	99,00	17,30	1.712,70	
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	17	ΟΙΚ 3816	μ2	89,00	15,30	1.361,70	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	18	ΟΙΚ 3873	kg	3.100,00	1,20	3.720,00	
8	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Δ\Β51	19	ΟΔΟΝ 2921	μ	88,00	7,70	677,60	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	20	ΟΙΚ 3873	kg	657,00	1,10	722,70	
10	Σώματα πλήρωσης διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Α\32.15	21	ΟΙΚ 7933.1	m3	1,45	42,40	61,48	
<b>Σύνολο 1.2. Σκυροδέματα</b>								<b>22.308,53</b>	<b>22.308,53</b>
<b>1.3. Επενδύσεις - Επιστρώσεις</b>									
1	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ04	22	ΟΔΟΝ 4120	μ2	1.146,00	0,42	481,32	
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Θ\ΔΔ08.1	23	ΟΔΟΝ 4521Β	μ2	1.146,00	6,28	7.196,88	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Διαμόρφωση έγχρωμων ασφαλικών δαπέδων εξωτερικών χώρων (ήπιας κυκλοφορίας)	ΝΑΟΔΟ Θ\ΔΔ08.3	24	ΟΙΚ 7316	μ2	927,00	25,50	23.638,50	
4	Τελική στρώση εξωτερικού γηπέδου καλαθοσφαίρισης	ΝΑΟΙΚ Θ\79.12.01	25	ΟΙΚ 7912	μ2	220,00	40,00	8.800,00	
5	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας παιδικών χαρών, πάχους 5cm, κατά EN 1177	ΝΑΟΙΚ Θ\Α73.75.1	26	ΟΙΚ 7396	μ2	79,00	98,00	7.742,00	
6	Βάση πάχους 50mm με οικολογικό σταθεροποιητή (ΠΤΠ Ο -155) - Χωμάτινο δάπεδο	ΝΑΟΔΟ Θ\ΔΓ02.4	27	ΟΔΟΝ 3211B	μ2	392,00	25,00	9.800,00	
7	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	ΝΑΟΙΚ Α\48.50	28	ΟΙΚ 4622.1	μ2	21,00	109,00	2.289,00	
8	Προσαύξηση τιμής τοίχων καμπύλης κάτοψης	ΝΑΟΙΚ Α\47.25	29	ΟΙΚ 4713	μ2	7,50	4,10	30,75	
9	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ Α\77.10	30	ΟΙΚ 7725	μ2	12,00	4,60	55,20	
10	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ Α\77.15	31	ΟΙΚ 7735	μ2	12,00	1,80	21,60	
11	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Α\77.28	32	ΟΙΚ 7735	μ2	12,00	3,50	42,00	
12	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.16.02	33	ΟΙΚ 7316	μ2	335,00	19,90	6.666,50	
<b>1.3. Επενδύσεις - Επιστρώσεις</b>								<b>66.763,75</b>	<b>66.763,75</b>

<b>1.4. Λοιπά - Τελειώματα</b>									
1	Στέψη καθιστικών με διακοσμητικούς συμπαγείς οπτοπλίνθους διαστάσεων 20x10x5 cm	ΝΑΟΙΚ Θ\Α48.50.02	34	ΟΙΚ 4622.1	μ2	29,00	83,40	2.418,60	
2	Ξυλεία Irocco καθιστικού	ΝΑΟΙΚ Θ\52.03.01	35	ΟΙΚ 5276	μ3	1,00	2.300,00	2.300,00	
3	Μπασκέτα σχολική	ΝΑΟΙΚ Θ\57.05.01	36	ΟΙΚ 6118	τεμ	2,00	755,70	1.511,40	
4	Σύνθετο παιχνίδι, με τσουλήθρα και αναρρίχηση, διαστάσεων 2773x2711x2853mm	ΝΑΟΙΚ Θ\57.04.20	37	ΟΙΚ 5621	τεμ	1,00	2.921,00	2.921,00	
5	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ Α\61.05	38	ΟΙΚ 6104	kg	44,00	2,80	123,20	
6	Κατασκευή νέου φρεατίου αποχέτευσης διαστ. 50X50X50cm και σύνδεσή του με παλαιό	ΑΤΗΕ Θ\8067.1.3	39	ΑΤΗΕ 8066	τεμ	2,00	100,48	200,96	
7	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	40	ΥΔΡ 6752	kg	195,00	2,30	448,50	
8	Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων Χυτοσιδηρές εσχάρες υδροσυλλογής (τυποποιημένες)	ΝΑΥΔΡ Α\11.02.01	41	ΥΔΡ 6752	kg	50,00	1,70	85,00	
9	Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α ενός ανοίγματος (εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα)	ΝΑΥΔΡ Α\16.30.01	42	ΥΔΡ 6120 70% ΥΔΡ 6107 30%	τεμ	3,00	27,00	81,00	
10	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	43	ΗΛΜ 11	τεμ	4,00	8,87	35,48	
11	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσης λειτουργίας 6 atm διατομής Φ20	ΚΤΙΡ 5751.2	44	ΚΤΙΡ 5751.2	μ	110,00	0,43	47,30	
12	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 110 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.01	45	ΥΔΡ 6711.1	μ	100,00	5,10	510,00	
13	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεις νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.55	46	ΟΙΚ 7755	μ2	54,00	7,00	378,00	
<b>Σύνολο 1.4. Λοιπά - Τελειώματα</b>								<b>11.060,44</b>	<b>11.060,44</b>

<b>Σύνολο 1. Οικοδομικές εργασίες</b>								<b>111.223,30</b>	
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**2. Εργασίες πρασίνου****2.1. Χωματουργικές εργασίες**

1	Σημπλήρωση με κηπαίο χώμα	ΝΑΠΡΣ Θ\Δ7	47	ΠΡΣ 1710	μ3	95,00	16,00	1.520,00	
<b>Σύνολο 2.1. Χωματουργικές εργασίες</b>								<b>1.520,00</b>	<b>1.520,00</b>

**2.2. Τεχνικές εργασίες - Άρδευση**

1	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 100 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.1.6	48	ΗΛΜ 8	μ	200,00	4,10	820,00	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	49	ΗΛΜ 8	μ	310,00	0,55	170,50	
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	50	ΗΛΜ 8	μ	60,00	0,35	21,00	
4	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από ΡΕ με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.6.1	51	ΗΛΜ 8	μ	160,00	0,70	112,00	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση Η/Β 1" και πηνίου	ΝΑΠΡΣ 6.1	52	ΝΑΠΡΣ 5911.1	τεμ	8,00	140,00	1.120,00	
6	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.1	53	ΗΛΜ 8	τεμ	9,00	4,50	40,50	
7	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ Η07.1	54	ΗΛΜ 8	τεμ	1,00	4,00	4,00	
8	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.1	55	ΗΛΜ 52	τεμ	5,00	125,00	625,00	
9	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.3	56	ΗΛΜ 52	τεμ	1,00	175,00	175,00	
10	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	57	ΗΛΜ 8	τεμ	4,00	14,00	56,00	
11	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	58	ΗΛΜ 8	τεμ	1,00	28,00	28,00	
12	Προμήθεια και τοποθέτηση χειροκίνητων σφαιρικών διακοπών 1"	ΝΑΠΡΣ Θ\Η06.1	59	ΗΛΜ 12	τεμ	8,00	10,00	80,00	
13	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	60	ΠΡΣ 2111	μ	400,00	1,10	440,00	
14	Σωληνομαστός από σιδηροσωλήνα διατομής 3/4", μήκους 50 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ Θ\Η04.13.11.1	61	ΗΛΜ 5	τεμ	6,00	5,00	30,00	
15	Μικροεκτοξευτήρας άρδευσης	ΝΑΠΡΣ Η08.3.13	62	ΗΛΜ 8	τεμ	23,00	0,92	21,16	
<b>Σύνολο 2.2. Τεχνικές εργασίες - Άρδευση</b>								<b>3.743,16</b>	<b>3.743,16</b>

**2.3. Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου**

1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	63	ΠΡΣ 1140	στρ	0,67	105,00	70,35	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	64	ΠΡΣ 1620	μ3	9,50	5,50	52,25	
3	Προμήθεια βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Θ\ΣΧ6	65	ΝΑΠΡΣ ΣΧΒ.01	μ3	9,50	110,00	1.045,00	
<b>Σύνολο 2.3. Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου</b>								<b>1.167,60</b>	<b>1.167,60</b>

**2.4. Φυτικό υλικό**

1	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Κοιλρεουτέρια, Koelreuteria paniculata, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.4.32	66	ΠΡΣ 5210	τεμ	11,00	28,80	316,80	
2	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2, Δενδρολίβανο έρπον, Rosmarinus officinalis 'Prostratus', μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,30 έως 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.2.23	67	ΠΡΣ 5210	τεμ	230,00	3,90	897,00	
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Κυδωνίαστρο έρπον, Cotoneaster dammeri, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,60 μέτρα	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.44	68	ΠΡΣ 5210	τεμ	75,00	6,40	480,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Βιβούρνο ρυτιδόφυλλο, Viburnum rhytidophyllum, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.13	69	ΠΡΣ 5210	τεμ	2,00	6,40	12,80	
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Βιβούρνο χιονόσφαιρα, Viburnum opulus, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, περίμετρος κόμης >1.20	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.4.14	70	ΠΡΣ 5210	τεμ	1,00	13,00	13,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Προμήθεια θάμνου Βερονίκης, Veronica andersonii, ύψος 0,40 έως 0,50 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	ΝΑΠΡΣ Θ'Δ02.1.9.1	71		τεμ	95,00	3,00	285,00	
7	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Βουδλέια, Buddleia spp., μπάλα χρώματος 3 λίτρα, ύψος 0.60 έως 0.80 μέτρα	ΝΑΠΡΣ Φ'Δ02.3.15	72	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,00	6,40	19,20	
8	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2, Βερβένα, Verbena x hybrida, μπάλα χρώματος 0.80 λίτρα, ύψος 0.30 μέτρα	ΝΑΠΡΣ Φ'Δ06.2.15	73	ΠΡΣ 5220	τεμ	360,00	1,65	594,00	
<b>Σύνολο 2.4. Φυτικό υλικό</b>								<b>2.617,80</b>	<b>2.617,80</b>

**2.5. Εγκατάσταση πρασίνου**

1	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	74	ΠΡΣ 5120	τεμ	11,00	1,60	17,60	
2	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	75	ΠΡΣ 5130	τεμ	406,00	0,65	263,90	
3	Φύτευση φυτών με μπάλα χρώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	76	ΠΡΣ 5210	τεμ	11,00	3,20	35,20	
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χρώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	77	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,00	1,30	3,90	
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χρώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	78	ΠΡΣ 5210	τεμ	403,00	1,10	443,30	
6	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	79	ΠΡΣ 5220	τεμ	360,00	0,40	144,00	
7	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	80	ΠΡΣ 5510	στρ	0,12	2.200,00	264,00	
8	Σύστημα στήριξης με δύο πασσάλους	ΝΑΠΡΣ Θ'Ε11.2	81	ΠΡΣ 5240	τεμ	11,00	16,00	176,00	
9	Σωλήνες αποστράγγισης	ΝΑΠΡΣ Θ'Η01.4	82	ΟΙΚ 7316	τεμ	11,00	15,00	165,00	
<b>Σύνολο 2.5. Εγκατάσταση πρασίνου</b>								<b>1.512,90</b>	<b>1.512,90</b>

**2.6. Συντήρηση πρασίνου**

1	ΛΙΠΑΝΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΕΡΓΑΤΕΣ ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ	ΟΙΚ ΣΧ.ΝΑΠΡΣ.Σ3	83	ΝΠΡΣ 5561	τεμ	790,00	1,80	1.422,00	
2	Έλεγχος άρδευσης με αυτοματοποιημένο σύστημα για χρονική διάρκεια ενός έτους	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.4.1	84	ΠΡΣ 5231	τεμ	790,00	0,70	553,00	
3	Κοπή χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή και υπολογισμό επαναλήψεων για χρονική διάρκεια ενός έτους	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1.1	85	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1	στρ	0,33	600,00	198,00	
4	ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΕΡΓΑΤΕΣ ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ	ΝΑΠΡΣ ΣΧ.Σ1	86	ΝΠΡΣ 5611.1	στρ	0,44	2.000,00	880,00	
5	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.4	87	ΠΡΣ 5351	τεμ	395,00	0,65	256,75	
6	Καθαρισμός χώρου φυτών με επαναλήψεις υπολογιζόμενες για χρονική διάρκεια ενός έτους	ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.1.1	88	ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.1.1	στρ	0,67	100,00	67,00	
7	ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΦΥΤΩΝ, ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΜΕΧΡΙ 0,60 m ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ	ΝΑΠΡΣ ΣΧ.ΣΤ01.1	89	ΝΠΡΣ 5511	τεμ	11,00	0,66	7,26	
8	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.1	90	ΠΡΣ 5353	τεμ	100,00	1,40	140,00	
9	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.2	91	ΠΡΣ 5353	τεμ	60,00	6,20	372,00	
10	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.1	92	ΠΡΣ 5354	τεμ	15,00	22,00	330,00	
11	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.1	93	ΠΡΣ 5354	τεμ	15,00	60,00	900,00	
12	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.2	94	ΠΡΣ 5354	τεμ	6,00	200,00	1.200,00	
13	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.7	95	ΠΡΣ 5354	τεμ	1,00	550,00	550,00	
14	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ05.1	96	ΠΡΣ 5362Α	τεμ	500,00	0,25	125,00	
15	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ05.2	97	ΠΡΣ 5362Α	τεμ	40,00	0,50	20,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Σύνολο 2.6. Συντήρηση πρασίνου</b>								<b>7.021,01</b>	<b>7.021,01</b>

<b>Σύνολο 2. Εργασίες πρασίνου</b>	<b>17.582,47</b>
------------------------------------	------------------

<b>Σύνολο 1. Οικοδομικές εργασίες</b>	<b>111.223,30</b>
---------------------------------------	-------------------

<b>Σύνολο 2. Εργασίες πρασίνου</b>	<b>17.582,47</b>
------------------------------------	------------------

Συνολική Δαπάνη : 59ο & 60ο ΔΗΜΟΤΙΚΑ 47ο, 49ο & 57ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ

<b>Αθροισμα</b>	<b>128.805,77</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00% 23.185,04
<b>Αθροισμα</b>	<b>151.990,81</b>
Απρόβλεπτα	15,00% 22.798,62
<b>Αθροισμα</b>	<b>174.789,43</b>
Απολογιστικά	5.500,00
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών	18,00% 990,00
<b>Αθροισμα</b>	<b>181.279,43</b>
Αναθεώρηση	427,89
ΦΠΑ	23,00% 41.792,68
<b>Γενικό Σύνολο</b>	<b>223.500,00</b>
<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b>	<b>223.500,00</b>
<b>Εγκ. 36/13-12-2001</b>	

Θεσσαλονίκη .....

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Βασιλική Δαμάσκου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Σμαρώ Θεοδωρίδου  
Προϊσταμένη Τμήματος  
Αρχιτεκτονικών Μελετών

Κλειώ Αρβανιτίδου  
Πολιτικός Μηχανικός

Κωνσταντινιά Ανδρεοπούλου  
Γεωπόνος - Αρχιτέκτων Τοπίου

Δημήτριος Καμπалаμπίδης  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Μελετών  
Αρχιτεκτονικών Έργων

Μαρία Γκατζιώνη  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός