

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε από το τμήμα Πρασίνου του Δήμου Ηρακλείου προκειμένου να εγκατασταθεί πράσινο (φύτευση φυτών και εγκατάσταση αρδευτικού δικτύου) στους χώρους Πρασίνου που βρίσκονται στην πλατεία της εκκλησίας της Αγ.Βαρβάρας .

**i) ΦΥΤΕΥΣΗ**

Η επιλογή των φυτών είχε δύο κριτήρια:α) τη διατήρηση του χαρακτήρα της περιοχής και γι' αυτό επιλέχθηκαν φυτά που ταιριάζουν στο μεσογειακό τύπο κλίματος και ιδιαίτερα στο κλίμα της Κρήτης και β) να είναι ανθεκτικά στις συνθήκες της περιοχής . Τα φυτά που θα φυτευτούν πρέπει να είναι υγιή εύρωστα και διακλαδισμένα. Ο κορμός των δένδρων πρέπει να είναι ευθυτενής με περίμετρο όπως αναφέρεται στους πίνακες των τεχνικών προδιαγραφών, η δε κόμη τους να είναι διαμορφωμένη και διακλαδισμένη σε ύψος >1.80 m.Οι θάμνοι πρέπει να έχουν τουλάχιστον (3) τρεις διακλαδώσεις.

Η επιφάνεια που θα εγκατασταθεί πράσινο είναι περίπου 300m<sup>2</sup> ,κατανεμημένη σε 14 παρτέρια και σε 18 μεμονωμένα δένδρα. Συνολικά θα φυτευτούν 19 δένδρα και 712 θάμνοι. όπως φαίνεται στο αναλυτικό σχέδιο φύτευσης.

**ii) ΑΡΔΕΥΣΗ**

Η άρδευση των φυτών θα γίνεται με σωλήνες PE διαφόρων διατομών και τύπων (σταλλακτοφόροι κ.λ.π) όπως φαίνεται στο αναλυτικό σχέδιο άρδευσης. Το νερό άρδευσης θα συγκεντρώνεται σε δεξαμενή χωρητικότητας 5 M3 που θα κατασκευαστεί βόρεια της εισόδου της εκκλησίας. Τα φυτά θα αρδεύονται αυτόματα με την τοποθέτηση του ανάλογου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.

Τα είδη των φυτών, ο αριθμός τους ανά είδος και οι τεχνικές προδιαγραφές τους παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα

**Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών Φυτών**

A/A	Είδος	Τεμάχια	Ύψος φυτού σε μ.	Περιφέρεια κορμού σε εκ./όγκος γλάστρας σε lt.
	<b>Δέντρα Δ7</b>			
1.	Κύκας Cycas revoluta	2	0,7-0,8	35lt
2.	Πλάτανος Platanus orientalis	3	3-3,5	14-16 εκ 35lt.

3.	Νερατζιά Citrus aurantium	4	2,5-3	14-16εκ. 35lt.
	<b>Δέντρα Δ6</b>			
4.	Δάφνη Απόλλωνα Laurus nobilis (διαμορφωμένη κόμη)	7	3-3,5	12-14εκ. 35 lt
5.	Βραχυχίτων Brachychiton diversifolia	5	3-3,5	12-14 εκ. 35lt.
	<b>Θάμνοι Θ6</b>			
6.	Φόρμιο τρίχρωμο Formium tenax tricolor	2	1,30	35lt.
7.	Φόρμιο πανασέ Formium tenax variegatum	1	1,30	35lt.
	<b>Θάμνοι Θ4</b>			
8.	Καρίσα Carissa macrocarpa "prostrata"	104	0,4-0,6	18lt.
9.	Αγγελική νάνα Pittosporum tobira nana	40	0,3-0,5	8 lt
	<b>Θάμνοι Θ3</b>			
10.	Κυδωνίαστρο Cotoneaster franchetii	20	0,8-1	3 lt
11.	Αγγελική Pittosporum tobira	291	0,6-0,8	3 lt
12.	Λαντάνα έρπουσα κίτρινη Lantana montevidensis	56	>0,80	3 lt.
13.	Βερβερίδα Berberis thunbergii	3	0,6-0,8	10 lt
	<b>Θάμνοι Θ2</b>			
14.	Δενδρολίβανο έρπων Rosmarinus officinallis "Prostratus"	160	0,3-0,4	2 lt.
15.	Λαντάνα (πορτοκαλί –κόκκινη- κίτρινη) Lantana camara	32	>0,80	3
	<b>Φυτά εσ.χώρου κατηγ.Ε6</b>			
16.	Δράκαινα Cordulyline australis	1	1-1,20	20 lt.

H

Συντάκτης

Ηράκλειο 25/07/200

Φραγκούλη Ερωφίλη

Δασολόγος

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΕΡΓΟ : “Φύτευση-άρδευση χώρων πρασίνου πλατείας Αγ.Βαρβάρας”**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Άρθρο	Περιγραφή εργασιών–Υλικών Προμήθεια φυτών	Άρθρο αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή (€)	Σύνολο
1	Δ1.7 Δένδρα Δ7	ΠΡΣ 391.7	Τεμ.	9	110,25	992,25
2	Δ1.6 Δένδρα Δ6	ΠΡΣ 391.6	Τεμ	12	77,25	927
3	Δ2.6 Θάμνοι Θ6	ΠΡΣ 392.6	Τεμ	3	47	141
4	Δ2.4 Θάμνοι Θ4	ΠΡΣ 392.4	Τεμ	144	11,7	1684,8
5	Δ2.3 Θάμνοι Θ3	ΠΡΣ 392.3	Τεμ	370	5,85	2164,5
6	Δ2.2 Θάμνοι Θ2	ΠΡΣ 392.2	Τεμ	192	3,5	672
7	Δ5.6 Φυτά εσ.χώρου κατηγ.Ε6	ΠΡΣ 395.6	Τεμ	1	40	40
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.621,55</b>
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΕΥΣΗΣ</b>						
8	Ε1.1 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,3Χ0,3Χ0,3 m	ΠΡΣ 5111.1	Τεμ	706	0,60	423,6
9	Ε1.2 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,5Χ0,5Χ0,5 m	ΠΡΣ 5111.2	Τεμ	25	1,50	37,5
10	Ε9.4 Φύτευση φυτών με μπάλα χώμ. 2-4 lt	ΠΡΣ 5123	Τεμ	559	1,00	559
11	Ε9.7 Φύτευση φυτών με μπάλα χωμ.23-40lt	ΠΡΣ 5126	Τεμ	172	4,20	722,4
12	Ε11.1 Υποστήλωση με την αξία του πασσάλου	ΠΡΣ 5141	Τεμ	19	3,20	60,8
13	Α6.Ν Συμπλήρωση νησίδων	ΠΡΣ 1240	Μ3	100	8	800
14	Γ2.Ν1 Προμήθεια-τοποθέτηση βελτιωτικών εδάφ.	ΠΡΣ 1420	Lt	3000	0,15	450
15	Γ2.Ν2 Προμήθεια-	ΠΡΣ 1420	Κατ'απ	1	300	300

		τοποθέτηση υλικών για βραχόκηπο		οκοπή			
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.353,3</b>
		<b>ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ</b>					
16	H1.1.1.5	Σωλήνας PE Φ 40 6atm	ΠΡΣ 5751.5	M	30	0,60	18
17	H1.1.1.4	Σωλήνας PE Φ 32 6atm	ΠΡΣ 5751.4	M	80	0,42	33,6
18	H1.1.1.2	Σωλήνας PE Φ 20 6atm	ΠΡΣ 5751.2	M	60	0,27	16,2
19	H1.1.1.1N	Σωλήνας PE Φ 16 καφέ	ΠΡΣ 5751.1	M	200	0,30	60
20	H1.1.1.3	Σωλήνας PE Φ 25	ΠΡΣ 5751.3	M	55	0,34	18,7
21	H8.2.1.1N	Σωλήνας PE Φ8/0,30 καφέ	ΠΡΣ 5881.1	M	260	0,45	117
22	H8.1.1	Σταλλάκτης	ΠΡΣ 5871	Τεμ.	200	0,21	42
23	H9.2.5.1N	Αυτοματισμός με ηλεκτρονικό χρονοδιακόπτη κλπ	ΠΡΣ 5912.5.1	Τεμ.	1	600	600
24	ΑΤΗΕ 82184 N	Αντλητικό υποβρύχιο συγκρότημα	ΑΤΗ 8218.4	Τεμ.	1	500	500
25	H7.2.2	Φίλτρο νερού 1"	5862.2	Τεμ.	1	48,59	48,59
26	H5.1.3	Σφαιρικός κρούνος 1"	ΠΡΣ 5811.3	Τεμ.	3	6,43	19,29
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.473,38</b>
						<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>11.448,23</b>

Ηράκλειο 26-07-2006

Η συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Φραγκούλη Ερωφίλη  
Δασολόγος

Ο Δ/ντής







