

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**  
**ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΥΠΗΡΕΣΙ**  
**ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ**  
**ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ**

**Κ.Α. 35-73:**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	Άρθρο	Περιγραφή εργασιών	Μ.Μ.	ποσότη τα	τιμή μονάδας €
		<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ &amp; ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ</b>			
1	A7	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων και πλατειών σε αστικές περιοχές με κηπαίο χώμα	μ2	300	1,30
2	A6	Πλήρωση νησίδων με κηπαίο χώμα σε αστικές περιοχές	μ3	250	3,00
3	A5ΣΧ	Πλήρωση νησίδων με κηπαίο χώμα εκτός αστικών περιοχών	μ3	100	2,30
4	A5ΣΧ	Πλήρωση μικρών παρτεριών με κηπαίο χώμα	μ3	70	50,00
5	A2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες	μ3	300	6,00
6	A2ΣΧ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες μικρών παρτεριών με τα χέρια	μ3	60	50,00
7	A10	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με τα χέρια σε βάθος 20-40 cm	μ	5000	1,10
8	A4.4ΣΧ	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως	μ3	100	20,00
9	Γ1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους	στρ	11,2	105,00
10	Γ2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	μ3	280	5,50
11	Γ4	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια των παρτεριών	μ2	8400	0,25
12	B2	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης	μ	350	14,00
13	B2ΣΧ	Ξύλινο φρακτάκι	μ	420	20,00
14	Γ1ΣΧ1	Κατασκευή πετρόκηπου	τεμ	3	430,00
15	Δ7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	μ3	500	8,50
16	Δ10	Προμήθεια τύρφης	μ3	60	45,00

Δήμος Ηρακλείου

α/α	Άρθρο	Περιγραφή εργασιών	Μ.Μ.	ποσότη τα	τιμή μονάδας €
17	Δ9	Προμήθεια κοπριάς	μ3	30	26,00
		<b>ΦΥΤΕΥΣΗ</b>			
18	Δ1.8	Δέντρα Δ8	τεμ	6	180,00
19	Δ1.7	Δέντρα Δ7	τεμ	54	122,00
20	Δ1.6	Δέντρα Δ6	τεμ	112	85,00
21	Δ2.6	Θάμνοι Θ6	τεμ	10	52,00
22	Δ2.5	Θάμνοι Θ5	τεμ	42	31,00
23	Δ2.4	Θάμνοι Θ4	τεμ	136	13,00
24	Δ2.3	Θάμνοι Θ3	τεμ	1320	6,40
25	Δ2.2	Θάμνοι Θ2	τεμ	1412	3,90
26	Δ6.2ΣΧ 1	Πολυετή ποώδη φυτά Π2	τεμ	1600	2,00
27	Δ6.1ΣΧ2	Ποώδη πολυετή και ετήσια Π1	τεμ	2500	0,90
28	E1.2	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,5χ0,5χ0,5 μ	τεμ	973	2,30
29	E1.1	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,3χ0,3χ0,3 μ	τεμ	1767	0,80
30	E4.2ΣΧ	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,7χ0,7χ0,7μ	τεμ	143	4,00
31	E5.2	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,7χ0,7χ0,7μ με χρήση αεροσυμπιεστή	τεμ	30	10,00
32	E9.1	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	τεμ	4100	0,40
33	E9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 2-4 λτ	τεμ	1767	1,10
34	E9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 4,5-12 λτ	τεμ	1130	1,30
35	E9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 12,5-22 λτ	τεμ	6	3,20
36	E9.7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 23-40 λτ	τεμ	97	4,50
37	E9.8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 41- 80 λτ	τεμ	62	6,80
38	E11.1.2	Υποστήλωση με την αξία πασσάλου	τεμ	172	6,00
		<b>ΑΡΔΕΥΣΗ</b>			
39	H1.1.6	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ50/6 Atm	μ	200	0,95
40	H1.1.4	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ32/6 Atm	μ	500	0,55
41	H1.1.3	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ25/6 Atm	μ	1000	0,45
42	H1.1.2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ20/6 Atm	μ	1000	0,35
43	H1.1.1	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ16/6 Atm	μ	600	0,30
44	H8.2.3.1	Σταλακτοφόρος Φ16 με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες (ανά 33 cm)	μ	7000	0,63

Δήμος Ηρακλείου

α/α	Άρθρο	Περιγραφή εργασιών	Μ.Μ.	ποσότη τα	τιμή μονάδας €
45	H8.2.7.1	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17, για υπόγεια τοποθέτηση, με ριζοαπωθητικό, με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες ανά 33 cm	μ	5000	1,05
46	H1.3.2	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ Φ6	μ	200	0,19
47	H4.1	Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια	κιλο	5	3,80
48	H4.2.2	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 3/4"	τεμ	15	6,80
49	H4.2.2	Ταυ μεταλλικό γαλβανισμένο 3/4"	τεμ	15	2,20
50	H4.4.3	Ταυ μεταλλικό γαλβανισμένο 1"	τεμ	15	3,50
51	H5.1.3	Σφαιρικός κρουνός 1"	τεμ	5	9,80
52	H5.1.2	Σφαιρικός κρουνός 3/4"	τεμ	10	7,70
53	H7.2.2	Φίλτρο νερού δίσκων ή σίτας πλαστικό 1"	τεμ	4	50,00
54	H7.2.1	Φίλτρο νερού δίσκων ή σίτας πλαστικό 3/4"	τεμ	4	18,50
55	H5.13	Μανόμετρο γλυκερίνης 0-16	τεμ	12	10,00
56	H8.1.2	Σταλάκτης αυτοκαθαριζόμενος, μη επισκέψιμος	τεμ	650	0,20
57	HΛΜ 21ΣΧ	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα	τεμ	2	750,00
58	H7.9.3ΣΧ	Πλαστική δεξαμενή από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) χωρητικότητας 5 μ3	τεμ	1	1400,00
59	H9.1.1.1	Ηλεκτροβάννα ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστική με FC 1"	τεμ	18	32,00
60	H.9.2.5.1	Προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου 4 στάσεων	τεμ	2	210,00
61	H.9.2.3.2	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου 2 στάσεων	τεμ	5	130,00
62	H.9.2.11	Αισθητήρας βροχής	τεμ	2	80,00
63	H.9.2.13.3	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30x40 cm	τεμ	6	28,00
64	H.9.2.13.4	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50x60 cm	τεμ	5	48,00
65	H.9.2.15.4	Καλώδιο τύπου JVV-U (πρώην NYΥ) 5x1,5 mm <sup>2</sup>	μ	140	0,58
66	H.9.2.14.1.2	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές μεταλλικό διαστάσεων 50x40x20/1,2 mm	τεμ	5	75,00
67	ΥΔΡ16.11	Τοποθέτηση πλήρους φρεατίου παροχής νερού	τεμ	5	50
68	ΥΔΡ 16.24	Τσιμεντένιο φρεάτιο με μεταλλικό καπάκι διαστάσεων 50x60 εκ	τεμ	3	75,00
69	K3ΣΧ1	Πιεστικό δοχείο οριζόντιο 24 λτ	τεμ	1	80,00
70	K3ΣΧ2	Πιεστικό δοχείο οριζόντιο 50 λτ	τεμ	1	100,00

α/α	Άρθρο	Περιγραφή εργασιών	Μ.Μ.	ποσότη τα	τιμή μονάδας €
71	Κ1.1	Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi) 1"	τεμ	2	99,00
		<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>			
72	ΣΤ2.1.5	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης αυτοματοποιημένο	τεμ	495610	0,01
73	ΣΤ3.1	Λίπανση φυτών με τα χέρια	τεμ	8000	0,10
74	ΣΤ3.2	Λίπανση φυτών με λιπαντήρες	τεμ	20000	0,09
75	Ε11.2	Υποστήλωση χωρίς την αξία πασσάλου	τεμ	516	0,75
76	ΣΤ6.1	Βοτάνισμα χώρου φυτών με τα χέρια	στρ	39	210,00
77	ΣΤ6.2	Βοτάνισμα χώρου φυτών με ζιζανιοκτόνα	στρ	30	60,00
78	ΣΤ6.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή	στρ	30	50,00
79	ΣΤ8.1	Καθαρισμός χώρου φυτών	στρ	1000	5,00
80	ΣΤ8.2	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου	στρ	500	2,70
81	ΣΤ4.5.4	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	τεμ	3100	0,65
82	ΣΤ4.6.1	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	μ	8000	0,200
83	ΣΤ4.7	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	τεμ	5000	0,070
84	ΣΤ5.1	Φυτοπροστασία θάμνων και δέντρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ	2000	0,250
85	ΣΤ1.2	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών με διάμετρο από 0,61 m και πάνω	τεμ	2000	0,750
				<b>Σύνολο 1</b>	
				<b>απρόβλεπτα 15%</b>	
				<b>σύνολο 2</b>	
				<b>ΦΠΑ 19%</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

**Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ**  
**Εγκ. 36/13-12-2001**

**Ηράκλειο 10 / 11 / 2009**

**Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Διευθυντής

Δρ Μαρία Βασαριμιδάκη

Αντώνης Μετοχιανάκης

Δήμος Ηρακλείου

<b>α/α</b>	<b>Άρθρο</b>	<b>Περιγραφή εργασιών</b>	<b>Μ.Μ.</b>	<b>ποσότη τα</b>	<b>τιμή μονάδας €</b>
		Γεωπόνος ΓΠΑ με Α΄ Βαθμό			Μηχανολόγος Μηχανικός με Α

**Α:**  
**ΝΕΩΝ**  
**Ψ ΧΩΡΩΝ**

**26.009**

μερική δαπάνη €
390,00
750,00
230,00
3500,00
1800,00
3000,00
5500,00
2000,00
1176,00
1540,00
2100,00
4900,00
8400,00
1290,00
4250,00
2700,00

Δήμος Ηρακλείου

μερική δαπάνη €
780,00
0,00
1080,00
6588,00
9520,00
520,00
1302,00
1768,00
8448,00
5506,80
3200,00
2250,00
2237,90
1413,60
572,00
300,00
1640,00
1943,70
1469,00
19,20
436,50
421,60
1032,00
0,00
190,00
275,00
450,00
350,00
180,00
4410,00

Δήμος Ηρακλείου

μερική δαπάνη €
5250,00
38,00
19,00
102,00
33,00
52,50
49,00
77,00
200,00
74,00
120,00
130,00
1500,00
1400,00
576,00
420,00
650,00
160,00
168,00
240,00
81,20
375,00
250,00
225,00
80,00
100,00



Δήμος Ηρακλείου

μερική δαπάνη €
198,00
0,00
4956,10
800,00
1800,00
387,00
8190,00
1800,00
1500,00
5000,00
1350,00
2015,00
1600,00
350,00
500,00
1500,00
<b>146145,10</b>
<b>21921,77</b>
<b>168066,87</b>
<b>31932,70</b>
<b>199999,57</b>

**200000,00**

μερική  
δαπάνη €

Βαθμό