

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΗΜΟΣ: Ηρακλείου
ΕΡΓΟ: Συντηρήσεις Ενετικών Τειχών

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος	20.02 Σχετ.	500,00	3,20	1.600,00
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσως	22.10.01	50,00	28,00	1.400,00
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσως	22.15.01	100,00	56,00	5.600,00
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	Κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος	20.30	150,00	0,90	135,00
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	Τοννοχιλιόμετρο (ton.km)	10.07.01	7.200,00	0,35	2.520,00
6	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	Τοννοχιλιόμετρο (ton.km)	10.07.02	1.800,00	0,45	810,00
Ομάδα Α: Χωματουργικά, καθαυρέσεις.						12.065,00
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.04	100,00	90,00	9.000,00
8	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	κυβικό μέτρο (m3)	32.02.04	50,00	84,00	4.200,00
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.02	300,00	1,07	321,00
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s).	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.03	500,00	1,01	505,00
11	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτύγματος επιφανείας.	38.02	50,00	22,50	1.125,00
12	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφανείας σε επαφή με το σκυρόδεμα	38.01	50,00	13,50	675,00
Ομάδα Β: Σκυροδέματα.						15.826,00
13	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	κυβικό μέτρο (m3).	43.22	20,00	106,00	2.120,00
Ομάδα Γ: Τοιχοδομές						2.120,00
14	Κατασκευή Χωμάτωνων δαπέδων	τετραγωνικό μέτρο (μ2)	ΣΧΕΤ 73.91	12.000,00	25,00	300.000,00
Ομάδα Δ: Επιστρώσεις						300.000,00
15	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από	τρέχον μέτρο (m)	64.16.03	100,00	17,40	1.740,00

σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους
Φ 2".

16	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης	m	B2	300,00	12,00	3.600,00
17	Τοποθέτηση δοκίδων στα υφιστάμενα παγκάκια	κυβικό μέτρο (μ3)	Σχετ. Β10.6	7,00	1.600,00	11.200,00
Ομάδα Ε: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές						16.540,00
18	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.10	500,00	3,90	1.950,00
19	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.71.03	100,00	15,70	1.570,00
20	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.55	100,00	6,70	670,00
21	Καθιστικό αποτελούμενο από χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας από Ιρόκο, πλήρως τοποθετημένο και στερεωμένο, σύμφωνα με την περιγραφή και τα σχέδια μελέτης.	Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο (τεμ.)	B10.6 ΣΧΕΤ.	10,00	640,00	6.400,00
22	Κάδος απορριμμάτων στρογγυλός επιδαπέδιος, με επικάλυψη από επεξεργασμένη ξυλεία πεύκης, ενδεικτικού ύψους 72 cm και διαμέτρου Φ 46 cm, χωρητικότητας 50 λίτρων, πλήρως τοποθετημένος και στερεωμένος, σύμφωνα με την περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης.	Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο (τεμ.)	B11.2 ΣΧΕΤ.	50,00	365,00	18.250,00
23	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής-Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσοριστές.	χιλιόγραμμα	11.02.03	3.000,00	3,10	9.300,00
24	Καλύμματα φρεατίων- Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	χιλιόγραμμα	11.01.02	2.000,00	2,90	5.800,00
Ομάδα ΣΤ: Λοιπά, τελειώματα						43.940,00
1.ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ:						390.491,00

**ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΝΕΕΣ ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ**

A.T.	Περιγραφή εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Δαπάνη Μερική (€)
25	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για τη φύτευση φυτών εγκατάσταση χλοοτάπητα	Γ1	ΠΡΣ 1140	στρ.	7,20	105,00	756,00
26	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Γ2	ΠΡΣ 1620	m3	65,00	5,00	325,00
27	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	Δ2.1	ΠΡΣ 5210	τεμ	914,00	2,30	2.102,20
28	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	Δ2.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	5.777,00	7,40	42.749,80
29	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	Δ2.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	1.950,00	14,00	27.300,00
30	Ποώδη-πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	Δ6.2	ΠΡΣ 5220	τεμ	450,00	1,65	742,50
31	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30Χ0,30Χ0,30	Ε1.1	ΠΡΣ 5130	τεμ	9.091,00	0,60	5.454,60
32	Φύτευση φυτών με μεμπάλα χώματος όγκου 0,40-1,50 lt	Ε9.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	450,00	0,80	360,00
33	Φύτευση φυτών με μεμπάλα χώματος όγκου 2,00-4,00 lt	Ε9.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	914,00	1,10	1.005,40
34	Φύτευση φυτών με μεμπάλα χώματος όγκου 4,50-12,00 lt	Ε9.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	7.727,00	1,30	10.045,10
35	Προμήθεια κοπριάς	Δ9	ΠΡΣ 5340	m3	25,00	25,00	625,00
36	Προμήθεια τύρφης	Δ10	ΠΡΣ 5340	m3	40,00	40,00	1.600,00
37	υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΣΤ 2.1.5	ΠΡΣ 5321	τεμ	454.550,00	0,0045	2.045,48
38	Άρδευση φυτών με επιγείο σύστημα άρδευσης με γέμισμα δεξαμενών με βυτίο	ΣΤ 2.1.3	ΠΡΣ 5311	τεμ	90.910,00	0,0177	1.609,11
39	Λίπανση φυτών με λιπαντήρες	ΣΤ 3.2	ΠΡΣ 5730	τεμ	45.455,00	0,05	2.272,75
40	Ανανέωση-διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	ΣΤ 4.5.4	ΠΡΣ 5351	τεμ	17.282,00	0,33	5.703,06
41	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	ΣΤ 4.7	ΠΡΣ 5351	τεμ	900,00	0,04	36,00
42	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΣΤ 5.1	ΠΡΣ 5362	τεμ	8.177,00	0,20	1.635,40
43	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΣΤ 6.1	ΠΡΣ 5551	στρ.	50,00	90,00	4.500,00
44	σε άλση, πάρκα, πλατείες, και ελεύθερους χώρους	ΣΤ81.1	ΠΡΣ 5390	στρ.	50,00	10,00	500,00
Ομάδα Α: Νέες φυτεύσεις.							111.367,39

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

A.T.	Περιγραφή εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Δαπάνη Μερική (€)
45	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΣΤ 4.1.1	ΠΡΣ 5354	τεμ	1.243,00	8,75	10.876,25

46	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΣΤ 4.1.2	ΠΡΣ 5354	τεμ	5,00	9,00	45,00
47	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΣΤ 4.1.3	ΠΡΣ 5354	τεμ	17,00	6,00	102,00
48	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΣΤ 4.2.1	ΠΡΣ 5354	τεμ	4,00	25,00	100,00
49	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΣΤ 4.2.2	ΠΡΣ 5354	τεμ	38,00	20,00	760,00
50	Ανανέωση κόμης ή κοπή Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΣΤ 4.3.1	ΠΡΣ 5354	τεμ	442,00	67,50	29.835,00
51	Ανανέωση κόμης ή κοπή Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΣΤ 4.3.3	ΠΡΣ 5354	τεμ	112,00	100,00	11.200,00
52	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	ΣΤ 4.4.1	ΠΡΣ 5354	τεμ	138,00	3,75	517,50
53	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	ΣΤ 4.4.2	ΠΡΣ 5354	τεμ	67,00	10,00	670,00
54	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m	ΣΤ 4.5.1	ΠΡΣ 5353	τεμ	1.598,00	0,60	958,80
55	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΣΤ 4.5.2	ΠΡΣ 5353	τεμ	12,00	2,75	33,00
56	Διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΣΤ 4.5.3	ΠΡΣ 5353	τεμ	73,00	1,50	109,50
57	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	ΣΤ 4.6.1	ΠΡΣ 5352	μέτρο	2.279,00	0,10	227,90
58	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΣΤ 4.8.1	ΠΡΣ 5530	στρ	0,40	27,50	11,00
59	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΣΤ 6.3.2	ΠΡΣ 5371	στρ	163,50	30,00	4.905,00
60	Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα	ΣΤ 6.2	ΠΡΣ 5552	στρ	163,50	27,50	4.496,25
61	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	Ζ 1.2	ΠΡΣ 5352	τεμ	106,00	2,00	212,00
62	Κοπή - Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	Ζ 2.1	ΠΡΣ 5354	τεμ	118,00	40,00	4.720,00
63	Κοπή - Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	Ζ 2.2	ΠΡΣ 5354	τεμ	49,00	60,00	2.940,00

64	Κοπή - Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	Z 2.3	ΠΡΣ 5354	τεμ	8,00	80,00	640,00
65	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	Z 2.4	ΠΡΣ 5354	τεμ	8,00	100,00	800,00
66	Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	Z 2.7	ΠΡΣ 5354	τεμ	948,00	3,00	2.844,00
67	Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	Z 2.8	ΠΡΣ 5354	τεμ	698,00	8,00	5.584,00
Ομάδα Β: Συντήρηση υπαρχόντων χώρων πρασίνου.							82.587,20

ΝΕΕΣ ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ (ΑΡΔΕΥΣΗ)

A.T.	Περιγραφή εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Δαπάνη Μερική (€)
A	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
68	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου	A9					
	Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	A9.1	ΠΡΣ 2111	m	8.000,00	0,20	1.600,00
69	Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	A9.2	ΠΡΣ 2111	m	700,00	1,00	700,00
	ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	H					
	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE)	H1					
	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm	H1.1					
70	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	H1.1.3	HΛΜ 8	m	200,00	0,45	90,00
71	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	H1.1.5	HΛΜ 8	m	500,00	0,85	425,00
	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm	H1.2					
72	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	H1.2.5	HΛΜ 8	m	1.000,00	2,20	2.200,00
73	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού	H1.4	HΛΜ 4	τεμ	50,00	0,25	12,50
	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC	H2					
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	H4					
74	Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια	H4.1	HΛΜ 12	kg	30,00	3,80	114,00
	Συστολικά ται χαλύβδινα, γαλβανισμένα	H4.5					
75	Φ 1 1/2	H4.5.4	HΛΜ 12	τεμ	11,00	6,50	71,50

	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες	H4.6					
76	Φ 3	H4.6.8	ΗΛΜ 12	τεμ	4,00	25,00	100,00
	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες	H4.8					
77	Φ 3	H4.8.8	ΗΛΜ 12	τεμ	4,00	15,00	60,00
	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι	H4.9					
78	Φ 1	H4.9.3	ΗΛΜ 12	τεμ	26,00	2,80	72,80
	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες	H4.10					
79	Φ 3	H4.10.7	ΗΛΜ 12	τεμ	4,00	20,00	80,00
	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	H5					
	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16	H5.1					
80	Φ 1"	H5.1.3	ΗΛΜ 11	τεμ	15,00	9,80	147,00
	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα	H5.3					
81	Φ 1 1/2"	H5.3.5	ΗΛΜ 11	τεμ	6,00	10,00	60,00
	Υδρόμετρα τύπου Woltman	H5.5					
82	DN 50	H5.5.1	ΗΛΜ 12	τεμ	1,00	300,00	300,00
83	Ηλεκτρική έξοδος υδρομέτρου	H5.6	ΗΛΜ 47	τεμ	1,00	75,00	75,00
	Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές	H5.7					
84	Φ 1"	H5.7.1	ΗΛΜ 12	τεμ	36,00	25,00	900,00
85	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	H5.13	ΗΛΜ 31	τεμ	4,00	10,00	40,00
86	Βαλβίδα αντεπιστροφής άρδευσης	H5.14	ΗΛΜ 11	τεμ	2,00	250,00	500,00
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ	H6					
	Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου, χυτοσιδηρές, PN 16 atm, ηλεκτρικής και χειροκίνητης λειτουργίας	H6.1.1					
87	Φ 3 "	H6.1.1.4	ΗΛΜ 12	τεμ	1,00	275,00	275,00
	ΦΙΛΤΡΑ – ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ	H7					
	Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm	H7.2					
88	Φ 3"	H7.2.8	ΗΛΜ 8	τεμ	2,00	400,00	800,00
89	Σταλακτηφόροι	H8.2	ΗΛΜ 8	τεμ			
	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση	H8.2.7					

90	με απόσταση σταλακτών 50 cm	H8.2.7.2	ΗΛΜ 8	μέτρο	8.000,00	0,89	7.120,00
	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	H9					
	Ηλεκτροβάνες	H9.1					
	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές	H9.1.1					
91	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	H9.1.1.6	ΗΛΜ 8	τεμ	13,00	95,00	1.235,00
92	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	H9.1.1.7	ΗΛΜ 8	τεμ	1,00	115,00	115,00
	Προγραμματιστές - εξαρτήματα	H9.2					
93	Αισθητήρας βροχής	H.9.2.11	ΗΛΜ 62	τεμ	1,00	80,00	80,00
	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών	H.9.2.13					
94	10", δύο-τριών ηλεκτροβανών	H.9.2.13.2	ΗΛΜ 8	τεμ	36,00	12,00	432,00
95	30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	H.9.2.13.3	ΗΛΜ 8	τεμ	12,00	25,00	300,00
	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές	H.9.2.14					
	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, από πολυεστέρα	H.9.2.14.2					
96	διαστάσεων 60X60X30	H.9.2.14.2.5	ΗΛΜ 8	τεμ	1,00	95,00	95,00
	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY)	H.9.2.15					
97	διατομής 3 x 1,5 mm ²	H.9.2.15.2	ΗΛΜ 47	μέτρο	1.000,00	0,60	600,00
	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	Θ					
	Μονάδες Ελέγχου Βανών (Μ.Ε.Β.)	Θ1					
98	στάσεις: 40-59, αριθ. προγραμμάτων: 6	Θ1.3	ΗΛΜ 52	τεμ	1,00	2.750,00	2.750,00
	GSM Modem επικοινωνίας ΜΕΒ με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	Θ4	ΗΛΜ 61	τεμ	1,00	1.750,00	1.750,00
	Μονάδες μονοκαλωδιακού ελέγχου (Μ.Μ.Ε)	Θ5					
99	40-59 εισόδων	Θ5.3	ΗΛΜ 61	τεμ	1,00	1.150,00	1.150,00
	Μονάδες αποκωδικοποίησης σήματος (decoders)	Θ6					
100	έξοδοι : 1 είσοδοι: 0	Θ6.1	ΗΛΜ 61	τεμ	14,00	275,00	3.850,00
	Σταθμοί Ελέγχου και Προγραμματισμού (Σ.Ε.Π.)	Θ7					
101	Σ.Ε.Π. με προσωπικό υπολογιστή (PC)	Θ7.1	ΗΛΜ 61	τεμ	1,00	4.000,00	4.000,00
102	Αισθητήρας βροχής	H.9.2.11	ΗΛΜ 62	τεμ	80,00	1,00	80,00

[illegible]

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ): **1.059.110,00**

30 Οκτωβρίου 2017

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΤΕΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΡΑΝΤΑΣ

ΣΓΟΥΡΙΤΣΑ ΠΙΤΑΡΟΚΟΙΛΗ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΤΕΧΝ. ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ

30 Οκτωβρίου 2017

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΖΑΧΑΡΙΟΥΔΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ με Α' ΒΑΘΜΟ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΡΩΦΙΚΗ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ με Α ΒΑΘΜΟ

