



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: Ανάπλαση και συντήρηση χώρων  
πρασίνου Διοικητηρίου Π.Ε. Καβάλας.  
Προϋπολογισμός: 53.400,00 € με το Φ.Π.Α.  
Χρηματοδότηση: ΚΑΠ 80%  
Κ.Ε.: 202002008  
CPVS: 45112710-5

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**  
**παρ. 7ι) του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016**

α/α	Κωδ. Άρθρου	Α.Τ.	Είδος εργασίας	Κωδ. Αναθ.	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Δ1.6	A1	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ 5210	τεμ		80,00	0,00	
2	Δ2.5	A2	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΠΡΣ 5210	τεμ		30,00	0,00	
3	Δ3.4	A3	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α4	ΠΡΣ 5220	τεμ		13,50	0,00	
4	Δ6.1	A4	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π1	ΠΡΣ 5220	τεμ		0,85	0,00	
5	E1.2	A5	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5120	τεμ		1,50	0,00	
6	E4.2	A6	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m	ΠΡΣ 5110	τεμ		2,40	0,00	
7	E4.4	A7	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 1,20 m	ΠΡΣ 5110	τεμ		5,00	0,00	
8	E9.1	A8	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΠΡΣ 5220	τεμ		0,40	0,00	
9	E9.6	A9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ		3,00	0,00	
10	E9.8	A10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 lt - 80 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ		6,00	0,00	
11	E10.1	A11	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ		45,00	0,00	
12	E10.2	A12	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ		140,00	0,00	
13	E11.1.2	A13	Υποσίτωση δένδρων για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ		4,00	0,00	
14	E/N 13.1.1	A14	Εγκατάσταση χλοοτάπητα σκιάς (με διχόντρα) με σπορά	ΠΡΣ 5510	στρ.		2.000,00	0,00	
15	E/N 13.1.2	A15	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπόρο αγριάδας γρήγορης εξάπλωσης	ΠΡΣ 5510	στρ.		1.600,00	0,00	
16	E16.4.1.2	A16	Αντιριζική στεγανοποιητική μεμβράνη από PVC, πάχους 1,8 mm	ΟΙΚ 7912	m2		22,00	0,00	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:</b>						<b>6.000,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
17	ΣΤ1.1	B1	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	ΠΡΣ 5330	τεμ		0,20	0,00	

α/α	Κωδ. Αρθρου	Α.Τ.	Είδος εργασίας	Κωδ. Αναθ.	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
18	ΣΤ1.2	B2	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών Διαμέτρου από 0,61 m και άνω	ΠΡΣ 5330	τεμ		0,35	0,00	
19	ΣΤ 2.1.5	B3	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ 5321	τεμ		0,0045	0,00	
20	ΣΤ 2.2.5	B4	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΠΡΣ 5522	στρ.		0,95	0,00	
21	ΣΤ 3.2	B5	Λιπανση φυτων με λιπαντηρες	ΠΡΣ 5730	τεμ		0,05	0,00	
22	ΣΤ 3.4	B6	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακτική	ΠΡΣ 5540	στρ.		11,25	0,00	
23	ΣΤ 4.1.1	B7	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ		8,75	0,00	
24	ΣΤ 4.1.2	B8	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ		9,00	0,00	
25	ΣΤ 4.2.1	B9	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ		25,00	0,00	
26	ΣΤ 4.2.2	B10	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ		20,00	0,00	
27	ΣΤ 4.3.1	B11	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	τεμ		67,50	0,00	
28	ΣΤ 4.3.3	B12	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	τεμ		100,00	0,00	
29	ΣΤ 4.5.1	B13	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ		0,60	0,00	
30	ΣΤ 4.5.2	B14	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ		2,75	0,00	
31	ΣΤ 4.6.2	B15	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	ΠΡΣ 5352	μ		0,25	0,00	
32	ΣΤ4.7	B16	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	ΠΡΣ 5351	τεμ		0,04	0,00	
33	ΣΤ 4.8.1	B17	Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΠΡΣ 5530	στρ.		22,70	0,00	
34	ΣΤ 5.2	B18	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m	ΠΡΣ 5362	τεμ		0,40	0,00	
35	ΣΤ5.5	B19	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m με βιολογικά σκευάσματα	ΠΡΣ 5362	τεμ		11,00	0,00	
36	ΣΤ 8.1.1	B20	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ 5390	στρ.		10,00	0,00	
37	ΣΤ8.2.1	B21	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ 5390	στρ.		10,00	0,00	
38	ΣΤ8.2.3	B22	Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	ΠΡΣ 5390	στρ.		22,50	0,00	
39	ΣΤ10	B23	Αερισμός χλοοτάπητα	ΠΡΣ 5580	στρ.		15,00	0,00	

α/α	Κωδ. Αρθρου	Α.Τ.	Είδος εργασίας	Κωδ. Αναθ.	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
40	Z1.1	B24	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων μπορντούρας	ΠΡΣ 5352	m		7,50	0,00	
41	Z 1.2	B25	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	ΠΡΣ 5352	τεμ		2,00	0,00	
42	Z 2.4	B26	Κόψιμο -εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	ΠΡΣ 5354	τεμ		100,00	0,00	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:</b>						<b>19.000,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
43	A 9.2	Γ1	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΠΡΣ 2111	m		1,00	0,00	
44	A 10	Γ2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	ΠΡΣ 2111	m		0,80	0,00	
45	A15	Γ3	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο	ΟΙΚ-2180	m <sup>3</sup> /k m		0,32	0,00	
46	B3	Γ4	Κατασκευή περιφραξης με σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ 6402	kg		2,00	0,00	
47	B4	Γ5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (χωρίς την βάση από σκυρόδεμα)	ΟΔΟ 2921	m		9,50	0,00	
48	B5	Γ6	Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων - πλατειών	ΟΔΟ 2922	m <sup>2</sup>		12,50	0,00	
49	B6	Γ7	Πλακόστρωση με κυβολίθους	ΟΔΟ 2922	m <sup>2</sup>		35,00	0,00	
50	B49	Γ8	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg		1,45	0,00	
51	73.11	Γ9	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ 7311	m <sup>2</sup>		22,50	0,00	
52	B10.6	Γ10	Καθιστικά με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΟΙΚ 5104	τεμ		490,00	0,00	
53	B10.12	Γ11	Παγκάκια κήπου	ΟΙΚ 5104	τεμ		180,00	0,00	
54	32.05.04	Γ12	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20	ΟΙΚ 3214	m <sup>3</sup>		106,00	0,00	

α/α	Κωδ. Αρθρου	Α.Τ.	Είδος εργασίας	Κωδ. Αναθ.	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
55	32.25.03	Γ13	Προσαύξηση τιμής σκοροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3	ΟΙΚ-3223.Α.5	m3		16,80	0,00	
56	38.02	Γ14	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m2		22,50	0,00	
57	38.20.02	Γ15	Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg		1,07	0,00	
58	38.20.03	Γ16	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg		1,01	0,00	
59	H 1.2.2	Γ17	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	HΛM 8	m		0,65	0,00	
60	H1.2.5	Γ18	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	HΛM 8	m		2,20	0,00	
61	H1.3.4	Γ19	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 12	HΛM 8	m		0,40	0,00	
62	H2.2.5	Γ20	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 6 atm Φ 110	HΛM 8	m		7,30	0,00	
63	H8.1.1	Γ21	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	HΛM 8	τεμ		0,22	0,00	
64	H8.2.7.2	Γ22	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαποθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση	HΛM 8	m		0,89	0,00	
65	H 8.3.3.2	Γ23	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m ανοξείδωτος	HΛM 8	τεμ		35,00	0,00	
66	H 9.1.1.1	Γ24	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	HΛM 8	τεμ		32,00	0,00	
67	H 9.1.4.2	Γ25	Πηνία ηλεκτροβανών συγκράτησης (latching)	HΛM 8	τεμ		15,00	0,00	
68	H. 9.2.3.1	Γ26	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 1	HΛM 52	τεμ		125,00	0,00	
69	H. 9.2.3.2	Γ27	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2	HΛM 52	τεμ		130,00	0,00	
70	H. 9.2.3.3	Γ28	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4	HΛM 52	τεμ		170,00	0,00	

α/α	Κωδ. Αρθρου	Α.Τ.	Είδος εργασίας	Κωδ. Αναθ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
71	Η.9.2.13.3	Γ29	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	ΗΛΜ 8	τεμ		25,00	0,00	
72	Η.9.2.13.4	Γ30	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	ΗΛΜ 8	τεμ		45,00	0,00	
73	77.20.01	Γ31	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή	ΟΙΚ 7744	m2		2,20	0,00	
74	77.55	Γ32	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η	ΟΙΚ 7755	m2		6,70	0,00	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:</b>						<b>4.980,00</b>
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σσ</b>						<b>29.980,00</b>
			Γ.Ε & Ο.Ε 18%						5.396,40
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>						<b>35.376,40</b>
			Απρόβλεπτα 15%						5.306,46
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>						<b>40.682,86</b>
			Απολογιστικά (αναλώσιμα, βότσαλα βράχια, διακοσμητικά κήπου, κλπ)					2.000,00	
			ΓΕ&ΟΕ απολογιστικών (18%)					360,00	
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>					<b>2.360,00</b>	<b>2.360,00</b>
			Αναθεώρηση						21,66
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>						<b>43.064,52</b>
			ΦΠΑ 24%						10.335,48
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>53.400,00</b>

Καβάλα 5 - 4 -2021

Καβάλα 5 - 4 -2021  
Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Δ.Π.

Καβάλα 5 - 4 -2021  
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε

Μαρία Τοιμηρίκα  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ιωάννης Νεστορίδης  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Θωμάς Καραβάς  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός