



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ  
Π Ε Π ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
2014-2020



**ΕΡΓΟ:** ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ  
**ΦΟΡΕΑΣ:** ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 690.000,00 € (ΜΕ ΦΠΑ)

### **ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

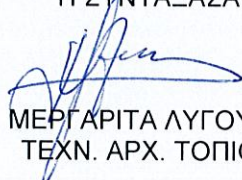
**ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
	<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΤΕΥΣΗΣ</b>				
1.	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Γ1	ΠΡΣ-1140	στρ.	1,100
2.	Προμήθεια δένδρων κατηγορίας Δ5	Δ01.5	ΠΡΣ-5210	τεμ.	23
3.	Προμήθεια θάμνων κατηγορίας Θ4	Δ02.4	ΠΡΣ-5210	τεμ.	1.725
4.	Προμήθεια ποωδών (εποχικά φυτά) κατηγορίας Π2	Δ06.2	ΠΡΣ-5220	τεμ.	1.394
5.	Προμήθεια φυτικής γης	Δ08	ΠΡΣ-1620	κ. μ.	330
6.	Πλήρωση νησίδων σε αστικές περιοχές με φυτική γη	A06	ΠΡΣ-1620	κ. μ.	330
7.	Άνοιγμα λάκκων 0,5x0,5x0,5 για την φύτευση δέντρων	E01.2	ΠΡΣ-5120	τεμ.	23
8.	Άνοιγμα λάκκων 0,3x0,3x0,3 για την φύτευση θάμνων, αναρριχώμενων και ποώδη πολυετή φυτά	E01.1	ΠΡΣ-5130	τεμ.	3.119
9.	Φύτευση δένδρων	E09.7	ΠΡΣ-5210	τεμ.	23
10.	Φύτευση θάμνων, αναρριχώμενων και ποώδη πολυετή φυτά	E09.5	ΠΡΣ-5210	τεμ.	3.119
11.	Υποστύλωση δέντρων με την αξία δύο πασσάλων ανά δέντρο	Σχετικό E11.1.1	ΠΡΣ-5240	τεμ.	23
12.	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	E13.2	ΠΡΣ-5510	στρ.	0,750
13.	Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης δέντρων	ΣΤ01.2	ΠΡΣ-5330	τεμ.	23
14.	Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης θάμνων, αναρριχώμενων και ποώδη πολυετή φυτά	ΣΤ01.1	ΠΡΣ-5330	τεμ.	3.119
15.	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΣΤ03.1	ΠΡΣ-5340	τεμ.	3.142
16.	Άρδευση φυτών με υπόγειο σύστημα άρδευσης	ΣΤ02.1.7	ΠΡΣ-5321	τεμ.	3.142
17.	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΣΤ02.2.5	ΠΡΣ-5522	στρ.	0,750
18.	Αντιριζική μεμβράνης από πολυαιθυλένιο, πάχους 0,4mm	E16.2	ΟΙΚ 7912	τ. μ.	350
19.	Προμήθεια φλοιού πεύκου (Σύμφωνα με το άρθρο Δ11 Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων)	Σχετικό Δ11	ΠΡΣ-5340	κ. μ.	35
20.	Εγκατάσταση φλοιού πεύκου στα παρτέρια φύτευσης με θάμνους και αναρριχώμενα σε μία στρώση,	Σχετικό Γ2	ΠΡΣ-1620	κ. μ.	35

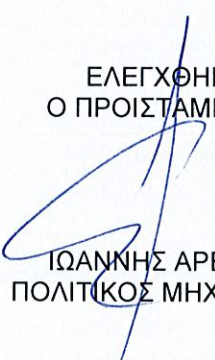
	πάνω από την αντιριζική μεμβράνη, πάχους 10 εκατοστών. (Σύμφωνα με το άρθρο Γ2 Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους)				
	<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>				
21.	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	A10	ΠΡΣ-2111	μ.	350
22.	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm διατομής Φ16	H01.1.1.	ΗΛΜ-8	μ.	950
23.	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm διατομής Φ20	H01.1.2.	ΗΛΜ-8	μ.	280
24.	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 10 atm διατομής Φ32	H01.2.3	ΗΛΜ-8	μ.	160
25.	Σωλήνας από PVC 4 atm Φ 75	H02.1.5	ΗΛΜ-8	μ.	65
26.	Σφαιρικός κρουός	H05.1.3	ΗΛΜ-11	τεμ.	1
27.	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος επισκέψιμος	H08.1.1	ΗΛΜ-8	τεμ.	3.119
28.	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up) γρναζωτοί ακτίνας ενεργείας 7-14 μέτρα	H08.3.3.1	ΗΛΜ-8	τεμ.	30
29.	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες) PN 10 atm πλαστικές ευθείας ροής	H09.1.3.6	ΗΛΜ-8	τεμ.	5
30.	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου 4-6 στάσεων	H09.2.5.1	ΗΛΜ-52	τεμ.	1
31.	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών διάστασης 10'' για δύο - τρεις Η/Β	H09.2.13.2	ΗΛΜ-8	τεμ.	1
32.	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών διάστασης 30x40 cm για τέσσερις Η/Β	H09.2.13.3	ΗΛΜ-8	τεμ.	1
33.	Στεγανό μεταλλικό κουτί για προγραμματιστές 40x30x20/1,2	H09.2.14.1.1	ΗΛΜ-8	τεμ.	1
34.	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην NNY) διατομής 7x1,5	H09.2.15.5	ΗΛΜ-47	μ.	35

Βόλος 22/8/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

  
ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΛΥΓΟΥΡΑ  
ΤΕΧΝ. ΑΡΧ. ΤΟΠΙΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

  
ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΙΣΤ. Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝ.  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
κ.α.α

  
ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ