

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

### Α/Α 1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

**1. Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 μ.**  
**(Α.Τ. 1.1)** (εμβαδομέτρηση από ACAD- σχέδιο χάραξης Α.2)

Παροχικού ηλεκτρολογικού καλωδίου

Μήκος	30,00 m
Πλάτος	0,50 m
Βάθος εκσκαφής:	0,50 m
Γινόμενο	7,50 m <sup>3</sup>
προς στρογγυλοποίηση	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7,50 m<sup>3</sup></b>

**2. Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m.**  
**μετά της μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφής σε απόσταση έως 10 χλμ.**  
**(Α.Τ. 1.2)** (έχουν αφαιρεθεί 0,05 ασφάλτου) (εμβαδομέτρηση από ACAD- σχέδιο χάραξης Α.2)

Παρτέρι Α

επιφάνεια σκάμματος	9,80 m <sup>2</sup>
Βάθος εκσκαφής:	0,10 m
Γινόμενο	0,98 m <sup>3</sup>

Παρτέρι Β

επιφάνεια σκάμματος	134,23 m <sup>2</sup>
Βάθος εκσκαφής:	0,10 m
Γινόμενο	13,42 m <sup>3</sup>

Υποστυλώματα Μεταλλικής Πέργκολας

επιφάνεια σκάμματος 0,50Χ0,50	0,25 m <sup>2</sup>
Βάθος εκσκαφής	0,45 m <sup>2</sup>
Τεμάχια	8
Γινόμενο	0,90 m <sup>3</sup>
προς στρογγυλοποίηση	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>15,30 m<sup>3</sup></b>

**3. Αποξήλωση ασφαλτοτάπητων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών**  
**(Α.Τ. 1.3)** (εμβαδομέτρηση από ACAD- σχέδιο χάραξης Α.2)

Παροχικού ηλεκτρολογικού καλωδίου

Μήκος	30,00 m
Πλάτος	0,50 m
Πάχος ασφαλτοτάπητα	0,05 m
Γινόμενο	0,75 m <sup>3</sup>

Παρτεριών

Επιφάνεια παρτεριού Α	9,80 m <sup>2</sup>
Επιφάνεια παρτεριού Β	134,23 m <sup>2</sup>
Μερικό Σύνολο	144,03 m <sup>2</sup>
Πάχος ασφαλτοτάπητα	0,05 m
Γινόμενο	7,20 m <sup>3</sup>

Υποστυλώματα Μεταλλικής Πέργκολας

επιφάνεια σκάμματος	0,25 m <sup>2</sup>
Πάχος ασφαλτοτάπητα	0,05 m
Τεμάχια	8
Γινόμενο	0,10 m <sup>3</sup>
προς στρογγυλοποίηση	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8,05 m<sup>3</sup></b>

**4. Καθαίρεση ασφάλτου με ασφαλτοκόφτη**

**(Α.Τ. 1.4)** (εμβοδομέτρηση από ACAD- σχέδιο χάραξης Α.2)

<u>Παροχικού ηλεκτρολογικού καλωδίου</u>	
Μήκος	30,00 m
Πλάτος	0,50 m
Περίμετρος	61,00 m

<u>Παρτεριών</u>	
Μήκος κοπής παρτεριού Α	29,40 m
Μήκος κοπής παρτεριού Β	62,40 m
Μερικό Σύνολο	91,80 m

<u>Υποστρώματα Μεταλλικής Πέργκολας</u>	
Περίμετρος σκάμματος	2,00 m
Τεμάχια	8
Γινόμενο	16,00 m

προς στρογγυλοποίηση 0,00  
**ΣΥΝΟΛΟ 168,80 m**

**5. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών**

**(Α.Τ. 1.5)**

Κατ' εκτίμηση	
Σύνολο	25,00 m <sup>2</sup>

προς στρογγυλοποίηση 0,00  
**ΣΥΝΟΛΟ 25,00 m<sup>2</sup>**

**6. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.**

**(Α.Τ. 1.6)**

Κατ' εκτίμηση	
Σύνολο	5,00 m <sup>2</sup>

προς στρογγυλοποίηση 0,00  
**ΣΥΝΟΛΟ 5,00 m<sup>2</sup>**

**7. Αποξήλωση κικλιδωμάτων. Για Ξύλινα κικλιδώματα (Α.Τ. 1.7)**

Κατ' εκτίμηση		
Σύνολο	2,00	m <sup>3</sup>
προς στρογγυλοποίηση	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00</b>	<b>m<sup>3</sup></b>

**8. Κατασκευή επιχωμάτων. (Α.Τ. 1.8)** (εμβαδομέτρηση από ACAD- σχέδιο χάραξης Α.2)

Προκύπτει από το άρθρο (Α.Τ. 1.1)  
Παροχικού ηλεκτρολογικού καλωδίου

Μήκος	30,00	m
Πλάτος	0,50	m
Βάθος εκσκαφής:	0,50	m
Γινόμενο	7,50	m <sup>3</sup>

Παρτέρια

Επιφάνεια	144,03	m <sup>2</sup>
Πάχος επιχώματος	0,55	m
Γινόμενο	79,22	m <sup>3</sup>

προς στρογγυλοποίηση	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>86,72</b>	<b>m<sup>3</sup></b>

**9. Προμήθεια κοκκώδους υλικού, μεγέθους κόκκου έως 200 mm (Α.Τ. 1.9)** (εμβαδομέτρηση από ACAD- σχέδιο χάραξης Α.2)

Κατ' εκτίμηση	1,00	m <sup>3</sup>
προς στρογγυλοποίηση	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00</b>	<b>m<sup>3</sup></b>

**10. Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20. (Α.Τ. 1.10)** (Σχέδιο Α.2)

Σανάξ περιφραξης επί της ασφάλτου  
μήκος τοιχείων 30 μ  
εμβαδόν διατομής τοιχείου 0,25\*0,25

	30	μ
	0,0625	m <sup>2</sup>
Γινόμενο	1,88	m <sup>3</sup>

1,88 m<sup>3</sup>

Τελική επιφάνεια τάφρου παροχικού καλωδίου  
Μήκος 30,00 m  
Πλάτος 0,50 m  
Βάθος εκσκαφής: 0,15 m

	30,00	m
	0,50	m
	0,15	m
Γινόμενο	2,25	m <sup>3</sup>

2,25 m<sup>3</sup>

Θεμελίωση υποστυλωμάτων πέργκολας  
Θεμέλιο 0,50Χ0,50Χ0,50  
Πλήθος υποστυλωμάτων

	0,125	μ
	8	m <sup>2</sup>
Γινόμενο	1,00	m <sup>3</sup>

1,00 m<sup>3</sup>

ΑΘΡΟΙΣΜΑ	5,13
προς στρογγυλοποίηση	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5,13 m<sup>3</sup></b>

**11. Προσάυξηση για Q<30m<sup>3</sup> (Α.Τ. 1.11)**

Προκύπτει από το άρθρο (Α.Τ. 1.10)

ΑΘΡΟΙΣΜΑ	5,13
προς στρογγυλοποίηση	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5,13 m<sup>3</sup></b>

**12. Καμπύλοι Ξυλότυποι απλής καμπυλότητας. (Α.Τ. 1.12)**

Κατ' εκτίμηση:

ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1,00
προς στρογγυλοποίηση	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m<sup>2</sup></b>

**13. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών  
(Α.Τ. 1.13)**

Σενάζ περιήραξης μήκους 30μ. και ύψους 25 εκ.

	15,00
προς στρογγυλοποίηση	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>15,00 m<sup>2</sup></b>

**14. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)  
(Α.Τ. 1.14)** βλέπε Α.Τ. 1.10

Θεμέλια Υποστυλωμάτων Πέργκολας 0,50X0,50X0,50 1 m<sup>3</sup> σκυροδέματος

Αν 1 m<sup>3</sup> σκυροδέματος αντιστοιχεί σε 100 kgf οπλισμού τότε

	100,00 kgf
προς στρογγυλοποίηση	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100,00 kgf</b>

**15. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)  
(Α.Τ. 1.15)**

Στο σενάζ της περιήραξης και το σκυροδέμα της ταφρου παροχικού καλωδίουκατ' εκτίμηση:

	100,00
προς στρογγυλοποίηση	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100,00 kgf</b>

**16. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm  
(Α.Τ. 1.16)** (Σχέδιο ΚΛ.2)

Κοιλοδοκοί διαστάσεων 100X100X2

3 τεμ. \*14,00 μ. + 6 τεμ. \*5,00 μ. +8 τεμ.\* 2,50 μ.

Με 6,10 χλγρ ανά τρέχων μέτρο

	92,00 m
	6,10 χλγρ/μ.μ.
Γινόμενο	561,20 χλγρ

Κοιλοδοκοί διαστάσεων 50X50X2

5,00 μ. \* 3 τεμ. \* 3 φατνώματα

Με 3,01 χλγρ ανά τρέχων μέτρο

	45,00 m
	3,01 χλγρ/μ.μ.
Γινόμενο	135,45 χλγρ

	696,65 kgf
προς στρογγυλοποίηση	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>696,65 kgf</b>

**17. Σιδηρά κινκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους  
(Α.Τ. 1.17)** (Σχέδιο ΚΛ.1)

Για 31 μ. περιήραξης με 19 χλγρ/μ.μ. έχουμε

	589,00 kgf
προς στρογγυλοποίηση	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>589,00 kgf</b>

**18. Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες  
(Α.Τ. 1.18)** (Σχέδιο ΚΛ.1)

Για 4 μ. εισόδου περιήραξης με 22 χλγρ/μ.μ. έχουμε

	88,00 kgf
προς στρογγυλοποίηση	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>88,00 kgf</b>

**19. Αναβάθμιση κελύφους (έλεγχος και αποκατάσταση σε ντίζες, καβίλιες, στεγανότητα, στατικότητα, κινητικότητα ξύλινων κορμών, τριψιμο της εξωτερικής επιφάνειας των κορμών έως την αποκάλυψη υνιούς επιφάνειας, πλήρωση κενών, υδρορροών κ.α.)  
(Α.Τ. 1.19)**

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 τεμάχιο</b>
---------------	---------------------

**20. Ξυλουργικές εργασίες κουφωμάτων, κινκλιδωμάτων και επίπλων κουζίνας  
(Α.Τ. 1.20)**

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 τεμάχιο</b>
---------------	---------------------

**21. Κινκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα, από Ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας  
(Α.Τ. 1.21)**

1,50 μ. \*2 τεμ.

	3,00 m
προς στρογγυλοποίηση	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

**22. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm (Α.Τ. 1.22)**

Ομοίως με το Α.Τ. 1.6 και κατ' εκτίμηση

προς στρογγυλοποίηση 5,00 m<sup>2</sup>  
**ΣΥΝΟΛΟ 5,00 m<sup>2</sup>**

**23. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm (Α.Τ. 1.23)**

Ομοίως με το Α.Τ. 1.5 και κατ' εκτίμηση

προς στρογγυλοποίηση 25,00 m<sup>2</sup>  
**ΣΥΝΟΛΟ 25,00 m<sup>2</sup>**

**24. Προμήθεια και τοποθέτηση ποταμίσις ψηφίδας μεγέθους κόκκων 8-16 mm. (Α.Τ. 1.24) (Σχέδιο Α.2)**

Από Α.Τ. 1.3 έχουμε 144,03 m<sup>2</sup> \*πάχος στρώσης 0,05 m

προς στρογγυλοποίηση 7,20 m<sup>3</sup>  
0,00  
**ΣΥΝΟΛΟ 7,20 m<sup>3</sup>**

**25. Προμήθεια και τοποθέτηση φυσικής πέτρας Λακκώματος μεγέθους 40-80 cm για δημιουργία βραχόκηπου. (Α.Τ. 1.25) (Σχέδιο Α.2)**

Περίμετρος στρώσης βραχόκηπου παρτεριού Β  
17,70+21,49+13,09+10,64+34,76+17,04

145 τεμ. μήκους 0,80 μ. διατομής 0,40\*0,40 μ2  
116 143,4

114,72 m  
18,56 m<sup>3</sup>  
προς στρογγυλοποίηση  
**ΣΥΝΟΛΟ 18,56 m<sup>3</sup>**

**26. Γεώφασμα στραγγιστηρίων (Α.Τ. 1.26) (Σχέδιο Α.2)**

Κάτω από ποταμίσις ψηφίδα βλ. (Α.Τ. 1.1.24) 144,03 m<sup>2</sup>

προς στρογγυλοποίηση 144,03 m<sup>2</sup>  
**ΣΥΝΟΛΟ 144,03 m<sup>2</sup>**

**27. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης**

**(Α.Τ. 1.27)** (Σχέδια ΚΛ.1 & ΚΛ.2)

Κοιλοδοκοί 100X100 πέργκολας

Μήκος: 3 τεμ. \*14,00 μ. + 6 τεμ. \*5,00 μ. +8 τεμ. \*2,50 μ.

92,00

Ανοιγμένη Επιφάνεια: 0,10\*4 μ2/μ.μ.

0,40

36,80 m<sup>2</sup>

Κοιλοδοκοί 50X50 πέργκολας

Μήκος: 3 τεμ. \* 3 φατνώματα \* 5,00 μ.

45,00

Ανοιγμένη Επιφάνεια: 0,05\*4 μ2/μ.μ.

0,20

9,00 m<sup>2</sup>

Μεταλλικά κιγκλιδώματα και θύρα εισόδου περίφραξης

Μήκος: 31,00 + 5,00

36,00

Ύψος: 1,30

1,30

46,80 m<sup>2</sup>

Άθροισμα προς στρογγυλοποίηση

92,60 m<sup>2</sup>

**ΣΥΝΟΛΟ 92,60 m<sup>2</sup>**

**28. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**

**(Α.Τ. 1.28)** (Σχέδια ΚΛ.1 & ΚΛ.2)

Ομοίως με Α.Τ. 1.27

**ΣΥΝΟΛΟ 92,60 m<sup>2</sup>**

**29. Μικητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών**

**(Α.Τ. 1.29)** (Σχέδια Α.3 & Α.4)

Εξωτερικές επιφάνειες κορμών (12,80\*2+19,25\*2+(5,70+1,50)\*2)\*3,00

235,50 m<sup>2</sup>

Οροφή ημιυπαίθριου χώρου

31,00 m<sup>2</sup>

προς στρογγυλοποίηση

**ΣΥΝΟΛΟ 266,50 m<sup>2</sup>**

**30. Διπλό λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών**

**(Α.Τ. 1.30)** (Σχέδια Α.3 & Α.4)

Εσωτερικές επιφάνειες κορμών

2,85\*((2,2+1+0,8+0,7+1,2)\*4+4,2+0,4+1,7+1,4+2,2+5,2+3,6\*2+3,9\*2+1+1,4+1,4+0,4+4,2+2,8+0,8)

187,25 m<sup>2</sup>

Εξωτερικές επιφάνειες κορμών

Ομοίως με Α.Τ. 1.29

266,50 m<sup>2</sup>

Οροφή εσωτερικά

174,00 m<sup>2</sup>

προς στρογγυλοποίηση

**ΣΥΝΟΛΟ 627,75 m<sup>2</sup>**

**31. Καθιστικό με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους γαλβανοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου**

**(Α.Τ. 1.31)**

**ΣΥΝΟΛΟ 3,00 τεμάχια**

**32. Πλαστικός κάδος ανακύκλωσης, χωρητικότητας 360 LT, μπλε χρώματος με δύο τροχούς**

**(Α.Τ. 1.32)**

**ΣΥΝΟΛΟ 1,00 τεμάχιο**

**33. Πλαστικός κάδος απορριμμάτων, χωρητικότητας 360 LT, πράσινου χρώματος με δύο τροχούς**

**(Α.Τ. 1.33)**

**ΣΥΝΟΛΟ 1,00 τεμάχιο**

**34. Εμποτισμένος ξυλίνος κάδος**

**(Α.Τ. 1.34)**

**ΣΥΝΟΛΟ 1,00 τεμάχιο**

**35. Ηλιακός προβολέας 60 LED, κίτρινου φωτισμού**

**(Α.Τ. 1.35)**

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 τεμάχια**

**Α/Α 2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

36. <u>Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5Χ25 mm<sup>2</sup>, ορατό η εντοιχισμένο</u> (Α.Τ. 2.1)	ΣΥΝΟΛΟ 40,00 m
37. <u>Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, διαμέτρου Φ 75</u> (Α.Τ. 2.2)	ΣΥΝΟΛΟ 30,00 m
38. <u>Σύνδεση με δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ</u> (Α.Τ. 2.3)	ΣΥΝΟΛΟ 1,00 τεμάχιο
39. <u>Έλεγχος υδραυλικής εγκατάστασης και αποκατάστασης μικροβλαβών όπως π.χ. διαρροές, καθαρισμοί, αποφράξεις κ.α..</u> (Α.Τ. 2.4)	ΣΥΝΟΛΟ 1,00 τεμάχιο
40. <u>Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρα επίτοιχος Φ 1/2 ins</u> (Α.Τ. 2.5)	ΣΥΝΟΛΟ 1,00 τεμάχιο
41. <u>Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειγάλκινος, επιχρωμιωμένος ντουζίερα επίτοιχος - Διαμέτρου 1/2 ins</u> (Α.Τ. 2.6)	ΣΥΝΟΛΟ 1,00 τεμάχιο
42. <u>Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE). Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατά CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV ονομ. διαμέτρου DN 20 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.</u> (Α.Τ. 2.7)	ΣΥΝΟΛΟ 5,00 m
43. <u>Κρουτός ορειγάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins.</u> (Α.Τ. 2.8)	ΣΥΝΟΛΟ 1,00 τεμάχιο
44. <u>Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins.</u> (Α.Τ. 2.9)	ΣΥΝΟΛΟ 5,00 m
45. <u>Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός νομώσεως 6 κα</u> (Α.Τ. 2.10)	ΣΥΝΟΛΟ 8,00 τεμάχια

**Α/Α 3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

46. <u>Πρόμθηθεια φυτικής γής</u> (Α.Τ. 3.1) Επιφάνεια βραχόκηπου 18,65+26,06+7,56+43,79+6,79+8,61 Βάθος επίχωσης 0,15+0,40μ. Γινόμενο	61,30 m <sup>3</sup>
	προς στρογγυλοποίηση
	ΣΥΝΟΛΟ 61,30 m <sup>3</sup>
47. <u>Δένδρα κατηγορίας Δ4</u> (Α.Τ. 3.2)	ΣΥΝΟΛΟ 3,00 τεμάχια
48. <u>Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50x0,50x0,50m</u> (Α.Τ. 3.3)	ΣΥΝΟΛΟ 3,00 τεμάχια

**49. Προμήθεια τύρφης**

(Α.Τ. 3.4)

Υπολογίζονται 800 φυτά με 2,50 λιτ. τύρφης στο καθένα, οπότε  $800 \cdot 2,50 = 2.000$  λιτ.

προς στρωγυλοποίηση

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m<sup>3</sup>**

**50. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,5 έως 12 LT**

(Α.Τ. 3.5)

**ΣΥΝΟΛΟ 3,00 τεμάχια**

**51. Υποστήλωση δένδρων. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,5m**

(Α.Τ. 3.6)

**ΣΥΝΟΛΟ 3,00 τεμάχια**

**52. Σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ25**

(Α.Τ. 3.7)

**ΣΥΝΟΛΟ 10,00 m**

**53. Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30Χ40 εκ. τεσσάρων ηλεκτροβανών**

(Α.Τ. 3.8)

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 τεμάχια**

**54. Σταλακτηφόροι Φ20mm με αυτορρυθμιζόμενους σταλάκτες, με απόσταση σταλακτών 33cm**

(Α.Τ. 3.9)

**ΣΥΝΟΛΟ 200,00 m**

**55. Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης PN 10atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ1"**

(Α.Τ. 3.10)

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 τεμάχια**

**56. Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2 έως 4**

(Α.Τ. 3.11)

**ΣΥΝΟΛΟ 1,00 τεμάχια**

ΑΘΗΝΑ 17.11.19  
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Για τα Αρχιτεκτονικά

Για τα Η/Μ

Για τα έργα Πρασίνου