

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ. ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΟΛ/ΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤ. ΥΠ.

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ
ΤΗΣ Τ.Κ. ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 402.716,15

ΧΡΗΜ/ΣΗ: Από Μέτρο 19, Υπομέτρο
19.2 του ΠΠΑ 2014-2020 (για
Παρεμβάσεις Δημόσιου χαρακτήρα)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΕΩΝ

A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1. Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος

ΑΤΟΕ-N-Δ-1-A

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΙΚ-2269Α

Σχέδιο Ε1:

Έμπροσθεν αποθήκης Συνεταιρισμού

L1= 98,00+18,00 = 110,00

Έμπροσθεν ιδιοκτησιών:

L2 = 160,00

Παρά του πλακοσκεπούς οχετού

L3 = 160,00

ΣΧΕΔΙΟ Ε2:

Εγκάρσια στις δημοτικές οδούς (περί πλατείας)

L3=30,00+10,00+10,00+7,00+9,00 = 66,00

ΣΧΕΔΙΟ Ε3:

Έμπροσθεν ιδιοκτησιών: Ο.Τ. 40-39 και έναντι

L4= 172,00 X 2 = 344,00

Έναντι ιδιοκτησιών παρά του πλακοσκεπούς οχετού

L5 = 172,00 X 2 = 344,00

Εγκάρσια στις δημοτικές οδούς Ο.Τ.40, 39 και έναντι

L6 = 8,00+3,30 = 11,30

στις δημοτικές οδούς Ο.Τ. 39

L7 = 18,00x2+8,70 = 44,70

Σύνολο 1240,00
Στρογγυλοποίηση 1240,00 m

2. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 3,00m

ΑΤΕΟ-B-1

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΔΟ-2151

Σχέδιο E1:

- Επιφάνειες:

$$E = 382,47 + 163,21 + 295,12 + 109,36 + 189,81 + 85,80$$

$$= 1225,77$$

Σχέδιο E2:

- Έμπροσθεν ιδιοκτησιών Ο.Τ. 40
- Χώρος πλατείας: Εγκάρσια στις εισόδους της πλατείας από οχετό
Είσοδος από Οικισμό (παλαιό σχέδιο)
Έναντι Σχολείου

$$= 111,22$$

$$= 117,38$$

$$= 47,55$$

$$= 93,68$$

Σχέδιο E3:

- Ο.Τ. 40-39 51,41+32,38+55,96+56,36+60,87+86,45
- Έναντι Ο.Τ. 40-39 171,83+26,04+195,28+42,21

$$= 343,43$$

$$= 435,36$$

$$\text{Συνολική Επιφάνεια} = 2374,39 \text{ m}^2$$

$$= 0,25$$

$$\text{Συνολικός Όγκος} = 593,60$$

$$\text{Στρογγυλοποίηση} = 593,60 \text{ m}^3$$

Βάθος εκσκαφών

Μεταφορά σε απόσταση 2km.

3. Καθαίρεση αόπλου σκυροδέματος με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

ΑΤΟΕ-22.10.01

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΙΚ-2226

Σχέδιο E1:

- Παρά του πλακοσκεπούς οχετού
 $L_1 = 160,00\text{m}$

Σχέδιο E3:

- Παρά του πλακοσκεπούς οχετού
 $L = 172,00 \times 2 = 344,00\text{m}$
 $V = (160,00 + 344,00) \times 0,30 \times 0,20$

$$= 30,24$$

$$\text{Στρογγυλοποίηση} = 30,24 \text{ m}^3$$

Μεταφορά σε απόσταση 2km.

4. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων

ΑΤΥΕ-4.09

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΔΟ-4521.B

Σχέδιο E2:

Περί της πλατείας $E_1 = 50,00 \times 0,25$

$$= 12,5$$

Σχέδιο E3:

Εγκάρσια στις δημοτικές οδούς $E_2 = 30,00 \times 0,25$

$$= 7,50$$

$$\text{Σύνολο} = 20,00$$

$$\text{Στρογγυλοποίηση} = 20,00 \text{ m}^2$$

5. Προμήθεια συνήθων δανείων υλικών κατηγορίας Ε1 έως Ε4

ΑΤΕΟ-Α-18.1

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΔΟ-1510

Σχέδιο Ε2:

Δίπλα στο Σχολείο: Επιφάνεια $E = 106,79m^2$, $D = 0,50m$

$V = 0,50 \times 106,79$

Μεταφορά από μέση απόσταση 18km.

$$= 53,40$$

Στρογγυλοποίηση $53,40 m^3$

6. Κατασκευή επιχωμάτων

ΑΤΕΟ-Α-20

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΔΟ-1530

Σχέδιο Ε2:

Δίπλα στο Σχολείο: Επιφάνεια $E = 106,79m^2$, $D = 0,50m$

$V = 0,50 \times 106,79$

$$= 53,40$$

Στρογγυλοποίηση $53,40 m^3$

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

7. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος

ΑΤΟΕ-32.02.04

χωρίς χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΙΚ-3214

- Επιφάνεια κυβόστρωσης (βλ. προμέτρηση) $V_1 = 2200,11m^2 \times 0,15m$ = 330,02
- Για κράσπεδα $V_2 = (143,80 + 56,20)m^2 \times 0,067m$ = 13,40
- Δίπλα στο Σχολείο $V_3 = 106,79m^2 \times 0,15m$ = 16,01
- Κατασκευή φρεατίων $0,30 \times 0,50 \times 0,50$
- $V_4 = (0,50 + 0,50 + 0,50) \times 0,20 \times 0,50$ = 0,15
- $V_5 = 0,50 \times 1,10 \times 0,15$ = 0,08
- $N = 25 \text{ τεμ}$ $V_6 = 25 \times 0,23 = 5,75$
- Εντός πλατείας (Σχέδιο Α3) Διάδρομος $V_7 = 42,00 \times 1,50 \times 0,15$ = 9,45
- Εντός παιδικής χαράς (Σχέδιο Α1) $V_8 = 75,35 \times 0,15$ = 11,30

Σύνολο 385,93

Στρογγυλοποίηση $385,93 m^3$

8. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

ΑΤΟΕ-38.20.03

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΙΚ-3873

$B = 2kg/m^2 \times 2200,11m^2$

$$= 4400,22$$

Στρογγυλοποίηση $4.400,22 kg$

9. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

ΑΤΟΕ-38.02

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΙΚ-3811

- Φρεάτια :
- $N = 25$ $E_1 = 25 \times (0,30 + 0,50 + 0,30) \times 0,50$ = 13,75
- $N = 25$ $E_2 = 25 \times (0,50 + 1,10 + 0,50) \times 0,65$ = 34,27

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ: "ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΟΥ Τ.Κ. ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ"

- Λίμνη:

$$E_3 = (2\text{χη}\times 2,00 + 3,90)\times 1,00$$

$$= 16,46$$

$$\text{Σύνολο} = 64,48$$

$$\text{Στρογγυλοποίηση} = 64,48 \text{ m}^2$$

10. Πρόχυτα κράσπεδα 0,15x0,30 m από σκυρόδεμα

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΔΟ-2921

ΑΤΕΟ-B-51

Σχέδιο A1:

- Έναντι αποθήκης Συνεταιρισμού παρά του πλακοσκεπούς οχετού

$$L_1 = 23,00 + 58,50 + 28,50$$

$$= 110,00$$

- Παρά της αποθήκης Συνεταιρισμού

$$L_2 = 15,50 + 15,50 + 25,20$$

$$= 56,20$$

Σχέδιο A4:

- Έμπροσθεν Γ32

$$L_3 = 33,80$$

$$\text{Σύνολο} = 200,00$$

$$\text{Στρογγυλοποίηση} = 200,00 \text{ m}$$

11. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου χωρίς ορατές όψεις ΑΤΟΕ-42.11.01

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΙΚ-4211

Σχέδιο A1 (Λίμνη):

- $L_1 = 2\text{χη}\times 2,00 = 12,56\text{m}$

$$V_1 = 12,56 \times 1,00 \times 1,00$$

$$= 12,56$$

- $V_2 = 4,30 \times 1,00 \times 1,00$

$$= 4,30$$

$$\text{Σύνολο} = 16,86$$

$$\text{Στρογγυλοποίηση} = 16,86 \text{ m}^3$$

12. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιας ορατής όψης ΑΤΟΕ-42.11.02

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΙΚ-4212

Παρά του πλακοσκεπούς οχετού έναντι Ο.Τ. 42-41

$$V_1 = 127,00 \times 0,30 \times 0,50$$

$$= 19,05$$

- Παρά του πλακοσκεπούς οχετού έναντι Ο.Τ. 39-40

$$V_2 = 69,00 \times 2 \times 0,30 \times 0,60$$

$$= 24,84$$

- Παρά του πλακοσκεπούς οχετού έναντι Ο.Τ. 39-40

$$V_3 = 90,30 \times 2 \times 0,30 \times 0,50$$

$$= 27,09$$

$$\text{Σύνολο} = 70,98$$

$$\text{Στρογγυλοποίηση} = 70,98 \text{ m}^3$$

13. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων ΑΤΟΕ-42.11.03

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΙΚ-4213

- Πέτρινα πεζούλια $V_1 = 12,00 \times 0,45 \times 0,45$

$$= 2,43$$

- Βρύση $V_2 = 8,00 \times 0,45 \times 0,45$

$$= 1,62$$

- Ζαρντινιέρες 6 τεμ $V_3 = 6 \times (2,25 + 2,25 + 2,50) \times 0,45 \times 0,45$

$$= 8,52$$

$$\text{Σύνολο} = 12,57$$

$$\text{Στρογγυλοποίηση} = 12,57 \text{ m}^3$$

14. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανώμαλου χωρικού τύπου

Άρθρο αναθεώρησης : ΟΙΚ-4501

ΑΤΟΕ-45.01.01

- Ο.Τ.42-41 όψη $E_1 = 127,00 \times 0,50$ = 63,50
- Ο.Τ.39-40 όψη $E_2 = 69,00 \times 0,60$ = 82,80
- Ο.Τ.39 όψη $E_3 = 90,30 \times 0,50$ = 90,30
- Πεζούλια $E_4 = 12,00 \times 0,45 \times 2$ = 10,80
- Ζαρντινιέρες $E_5 = 7,00 \times 0,45 \times 2$ = 37,80
- Βρύση $E_6 = 8,00 \times 0,45 \times 2$ = 7,20

Σύνολο 292,40
Στρογγυλοποίηση 292,40 m²

15. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες

Άρθρο αναθεώρησης : ΟΙΚ-7311

ΑΤΟΕ-73.11

- **Σχέδιο Α1**
Έναντι αποθήκης Συνεταιρισμού
 $E_1 = 551,00 + 457,00$ = 1008,08
- **Σχέδιο Α2 – Α3**
Παρά του Σχολείου
 E_2 = 626,17
- **Σχέδιο Α3**
Περί της πλατείας Ο.Τ. Γ40
 E_3 = 1188,00
- **Σχέδιο Α3**
Διάδρομος εντός πλατείας
 $E_4 = 42,00 \times 1,50$ = 63,00
- **Σχέδιο Α4**
Ο.Τ.40-39 κατά μήκος πλακοσκεπούς οχετού
 $E_5 = 90,30 \times 4,60$ = 415,38
- Ο.Τ. 39 κατά μήκος πλακοσκεπούς οχετού
 $E_6 = 69,00 \times 4,80$ = 331,20

Σύνολο 3631,83
Στρογγυλοποίηση 3.631,83 m²

16. Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους

Άρθρο αναθεώρησης : ΟΔΟ - 2922

σχ. ΑΤΕΠ-Β6

- **Σχέδιο Ε1**
Παρά του πλακοσκεπούς οχετού
 $E_1 = 91,00 + 82,80$ = 173,80
- Έμπροσθεν ιδιοκτησιών
 $E_2 = 148,87 + 48,55 + 57,84 + 82,45 + 176,46$ = 514,17

Σχέδιο Ε3

• Έμπροσθεν Ο.Τ. Γ40(πλατεία)E ₃ =	=	128,13
• Έναντι Σχολείου E ₄	=	93,68
• Είσοδος πλατείας από οχετό E ₅	=	117,38
• Είσοδος πλατείας από παλαιό οικισμό E ₆	=	47,55
• Έμπροσθεν Ο.Τ. Γ40 οχετό E ₇	=	75,16
• Δημοτική Οδός μεταξύ Ο.Τ 40-39 E ₈	=	50,00
• Έμπροσθεν Ο.Τ. Γ 39 E ₈	=	140,60
• Δημοτική οδός μεταξύ πλακοσκεπούς οχετού E ₉	=	157,04
• Έμπροσθεν Ο.Τ. Γ38 E ₁₀	=	86,00
• Έμπροσθεν Ο.Τ. Γ38 (έμπροσθεν ιδιοκτησιών E ₁₁	=	44,60
• Έμπροσθεν Ο.Τ. Γ40-Γ39 (έμπροσθεν ιδιοκτητών)E ₁₁	=	418,60
• Έμπροσθεν Ο.Τ. Γ40-Γ39 (παρά του οχετού)E ₁₂	=	153,40
Σύνολο	2.200,11m²	
Αφαιρούνται		
• Εμβαδόν πλακών όδευσης τυφλών (ΑΤΟΕ – Ν- Δ1)	=	285.65

Σύνολο 1.914,46
Στρογγυλοποίηση 1.914,46 m²

17. Εσχάρες υδροσυλλογής από έλατο χυτοσίδηρου

Άρθρο αναθεώρησης : ΥΔΡ - 6752 **σχ. ΑΤΥΕ-11.02.04**

$$N = 25 \text{ ΤΕΜ}$$

$$B = 25 \times 32 = 800$$

18. Κατασκευή σιδηρών εσχάρων – λασπωτήρων πεζοδρομίων

Άρθρο αναθεώρησης : ΟΙΚ -6122 **ΑΤΟΕ – 61.22**

- N = 16 τεμ(φρεάτια υπάρχοντα)
- L= (1,80+1,20+1,80+1,20)×16=96,00m
- B = 96.00m x 1.8kg/m =172,80

Σύνολο 172,80 m²

19. Υπαίθρια φωτιστικά σώματα κορυφής διπλού βραχίονα τύπου φανού με λαμπτήρα LED 45w

Άρθρο αναθεώρησης : ΗΛΜ101 **ΝΤ – Η1**

N = 32 τεμάχια (βλ. σχέδια Υ1-Υ2-Υ3) **= 14**

Σύνολο 14 τεμάχια

20. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου

Άρθρο αναθεώρησης : ΟΙΚ-7755 **ΑΤΟΕ – 77.55**

- N = 32 τεμ Περίμετρος Π=2xηχ0,05=0,31m, Ύψος Η=3,00m
- E = 32 x 0.31 x 3.00 = 29.76m²

Στρογγυλοποίηση 29,76 m²

21. Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα

Άρθρο αναθεώρησης : ΟΙΚ - 2272 Α **ΑΤΟΕ – 22.40.02**

N = 25 φρεάτια (προς κατασκευή) x 2 οπές/φρεάτιο **= 50,00**

Στρογγυλοποίηση 50,00τεμ

22. Σιδηρά κιγκλιδώματα απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

ΑΤΟΕ-64.01.01

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΙΚ-6401

Μεταλλικό κιγκλιδωμά μήκους περίπου 59,00m

$$B = 10\text{kg/m} \times 59,00$$

	=	590
Σύνολο		590
Στρογγυλοποίηση		590 kg

Γ. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

23. Πλήρωση νησιδών με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού

ΑΤΕΠ-Α6

Άρθρο αναθεώρησης: ΠΡΣ 1620

• Ζαρντινιέρες	$V_1 = 6 \times 2 \times 2,00 \times 0,30$	=	7,20
• Παρτέρια	$V_2 = 2 \times (22,00 + 26,00) \times 0,30$	=	28,80
• Έναντι Αποθήκης Συνεταιρισμού	$V_3 = 1115,77 \times 0,10$	=	111,58
• Έναντι Ο.Τ. 38	$V_4 = 137,85 \times 0,30$	=	41,36
		Σύνολο	188,93
		Στρογγυλοποίηση	188,93 m ³

24. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα

ΑΤΕΠ-Α10

Άρθρο αναθεώρησης: ΠΡΣ 2111

• $V_1 = 155,00 \times 0,40 \times 0,80$	=	49,60
• $V_2 = 75,00 \times 0,40 \times 0,40$	=	12,00
	Σύνολο	61,60
	Στρογγυλοποίηση	61,60 m ³

25. Σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ32

ΑΤΕΠ-Η1.1.4

Άρθρο αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

• Σχέδιο Α1 $L_1 =$	=	75,00
• Σχέδιο Α3 $L_2 =$	=	15,00
• Σχέδιο Α4 $L_3 = 46,00 + 62,00$	=	108,00
	Σύνολο	198,00
	Στρογγυλοποίηση	198,00 m

26. Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ90

ΑΤΕΠ-Η2.3.4

Άρθρο αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

• Λίμνη $L =$	=	16,00
	Στρογγυλοποίηση	16,00 m

27. Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ110

ΑΤΕΠ-Η2.3.5

Άρθρο αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

- Λίμνη L =

$$\text{Στρογγυλοποίηση} = 16,00$$

16,00 m

28. Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, Φ1

ΑΤΕΠ-Η4.4.3

Άρθρο αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

- 1 τεμάχιο/εκτοξευτήρα N =

$$\text{Στρογγυλοποίηση} = 36$$

36 τεμ

29. Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, Φ1

ΑΤΕΠ-Η4.9.3

Άρθρο αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

- 1 τεμάχιο/εκτοξευτήρα N =

$$\text{Στρογγυλοποίηση} = 36$$

36 τεμ

30. Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, Φ1

ΑΤΕΠ-Η4.10.2

Άρθρο αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

- 1 τεμάχιο/εκτοξευτήρα N =

$$\text{Στρογγυλοποίηση} = 36$$

36 τεμ

31. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ1 1/2", 2 εξόδων

ΑΤΕΠ-Η4.12.1

Άρθρο αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

- 1 τεμάχιο/ομάδα ποτίσματος N =

$$\text{Στρογγυλοποίηση} = 4$$

4 τεμ

32. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm

ΑΤΕΠ-Η8.3.1.1

Άρθρο αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

- Παρτέρια $N_1 = 6+6 =$
- Ζαρντινιέρες $N_2 = 3 \times 6 =$
- Παρτέρι (Σχέδιο Α4) $N_3 =$

$$\begin{aligned} &= 12 \\ &= 18 \\ &= 6 \\ \text{Σύνολο} &= 36 \\ \text{Στρογγυλοποίηση} &= 36 \end{aligned}$$

36 τεμ

33. Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"

ΑΤΕΠ-Η9.1.1.1

Άρθρο αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

- 2 τεμάχια N =

$$\text{Στρογγυλοποίηση} = 2$$

2 τεμ

34. Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC

Άρθρο αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

- 2 τεμάχια N =

ΑΤΕΠ-Η9.1.4.1

= 2
Στρογγυλοποίηση 2 τεμ

35. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου

Άρθρο αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

- 2 τεμάχια N =

ΑΤΕΠ-Η9.2.6.1

= 2
Στρογγυλοποίηση 2 τεμ

36. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6"

Άρθρο αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

- 2 τεμάχια N =

ΑΤΕΠ-Η9.2.13.1

= 2
Στρογγυλοποίηση 2 τεμ

37. Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων/πάχους 40X30X20/1,2

Άρθρο αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

- 2 τεμάχια N =

ΑΤΕΠ-Η9.2.14.1.1

= 2
Στρογγυλοποίηση 2 τεμ

38. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 3 x 1,5 mm²

Άρθρο αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

- Έναντι Αποθήκης Συνεταιρισμού L =

ΑΤΕΠ-Η9.2.15.2

= 155,00
Στρογγυλοποίηση 155,00 m

39. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 4 x 1,5 mm²

Άρθρο αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

- Έναντι Ο.Τ. 40-39-38 L =

ΑΤΕΠ-Η9.2.15.3

= 155,00
Στρογγυλοποίηση 155,00 m

40. Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός

Άρθρο αναθεώρησης: ΠΡΣ 5130

- 8 λάκκοι/παρτέρι N₁ = 8x2
- 4 λάκκοι/ζαρντινιέρα N₂ = 4x6

ΑΤΕΠ-Ε1.1

= 16
= 24
Σύνολο 40
Στρογγυλοποίηση 40 τεμ

41. Θάμνοι κατηγορίας Θ3

ΑΤΕΠ-Δ2.3

Άρθρο αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210

- 8 Θάμνοι/Παρτέρι $N1=8*2$ = 16
- 4 Θάμνοι/ζαρντινιέρα $N2=4*6$ = 24

Σύνολο 40

Στρογγυλοποίηση 40 τεμ

42. Εξοπλισμός παιδικής χαράς – Μονάδα κούνιας τεσσάρων θέσεων από ξύλο

Άρθρο αναθεώρησης ΟΙΚ-5104

Τοποθέτηση ενός (1) τεμαχίου στο χώρο της παιδικής χαράς

N = 1

Στρογγυλοποίηση 1 τεμ

43. Εξοπλισμός παιδικής χαράς – Μονάδα μεταλλικής τραμπάλας δύο θέσεων

Άρθρο αναθεώρησης ΟΙΚ-5104

Τοποθέτηση ενός (1) τεμαχίου στο χώρο της παιδικής χαράς

N = 1

Στρογγυλοποίηση 1 τεμ

42. Εξοπλισμός παιδικής χαράς – Τσουλήθρα νηπίων με πατάρι

Άρθρο αναθεώρησης ΟΙΚ-5104

Τοποθέτηση ενός (1) τεμαχίου στο χώρο της παιδικής χαράς

= 1

Στρογγυλοποίηση 1 τεμ

45. ΑΤΟΕ- Ν-ΔΙ Επιστρώσεις πεζοδρομίων με πλάκες για όδευση τυφλών.

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΔΟ-2922

ΑΠΟ:

Σχεδια Α1,Α3,Α4

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. Συνολικό μήκους όδευσης τυφλών | =923,40 μ |
| Πλάτος | = 0,30 μ |
| 2. Εμβαδόν πλακών όδευσης τυφλών | = 923.40 χ 0.30 =277,02 τ.μ. |
| 3. Εμβαδόν πλακών κινδύνου ΑμΕΑ | =8,63 Τ.Μ. |

ΣΥΝΟΛΙΚΟ εμβαδόν πλακών =285,65 τ.μ.

Τα συνολικό εμβαδό της όδευσης τυφλών θα αφαιρεθεί από την εμβαδομέτρηση του **άρθρου 16** Επιστρώσεις με κυβόλιθους

Αρα **αρθρο 16 ΑΤΟΕ-Ν-Δ2 =2.200,11- 285,65**
= 1.914,46 Τ.Μ.

46. ΑΤΟΕ-Ν-Δ3 Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια

Άρθρο αναθεώρησης: ΟΔΟ-2922

ΑΠΟ:

Σχεδια Α1,Α3,Α4

Τεμάχια **= 5 τεμ.**

ΕΛΕΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Καλαμπάκα 13/02/2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κωνσταντίνος Τόλης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Καλαμπάκα 13/02/2024
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. ΠΕΡ/ΝΤΟΣ &
ΠΟΛ/ΜΙΑΣ

Νικόλαος Λύχος
Πολιτικός Μηχανικός