



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
ΈΡΓΩΝ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Έργο:

**ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΑΝΩ ΠΟΛΗΣ
ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ**

Θέση:

ΑΝΩ ΠΟΛΗ Δ.Κ. ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

A.T. 1

22.01 Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή

Τοίχος αντιστήριξης 1: $0,50 \times 2,00 \times 16,50 = 16,50 \text{ m}^3$

Τοίχος αντιστήριξης 2: $(0,50 \times 3,00) \times 4,00 = 6,00 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ = 22,50 m³

A.T. 2

22.03 Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως

Τοίχος αντιστήριξης 1: $0,50 \times 2,00 \times 16,50 = 16,50 \text{ m}^3$

Τοίχος αντιστήριξης 2: $(0,50 \times 3,00) \times 4,00 = 6,00 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ = 22,50 m³

A.T. 3

A-2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ

Δρόμος 1: $[(7,55 + 8,80)/2] \times 10,00 = 81,75 \text{ m}^2 \times 0,60 \text{ m} = 49,05 \text{ m}^3$

Δρόμος 2: $[(10,00 + 9,85)/2] \times 28,20 = 279,90 \text{ m}^2 \times 0,60 \text{ m} = 167,95 \text{ m}^3$

Δρόμος 3: $[(15,75 + 9,85)/2] \times 71,00 = 908,80 \text{ m}^2 \times 0,60 \text{ m} = 545,30 \text{ m}^3$

Δρόμος 4: $[(5,60 + 5,70)/2] \times 7,40 = 41,80 \text{ m}^2 \times 0,60 \text{ m} = 25,10 \text{ m}^3$

Δρόμος 5: $[(8,95 + 11,55)/2] \times 8,65 = 88,65 \text{ m}^2 \times 0,60 \text{ m} = 53,20 \text{ m}^3$

Δρόμος 6: $[(8,75 + 11,55)/2] \times 30,35 = 308,05 \text{ m}^2 \times 0,60 \text{ m} = 184,85 \text{ m}^3$

Δυτικό πεζοδρόμιο 1: $[(0,70 + 2,80)/2] \times 35,80 = 62,65 \text{ m}^2 \times 0,40 \text{ m} = 25,05 \text{ m}^3$

Δυτικό πεζοδρόμιο 2: $[(2,80 + 2,40)/2] \times 15,60 = 40,56 \text{ m}^2 \times 0,40 \text{ m} = 16,25 \text{ m}^3$

Δυτικό πεζοδρόμιο 3: $(2,40 + 51,70) = 124,10 \text{ m}^2 \times 0,40 \text{ m} = 49,65 \text{ m}^3$

Δυτικό πεζοδρόμιο 4: $[(2,30 + 5,20)/2] \times 14,00 = 52,50 \text{ m}^2 \times 0,40 \text{ m} = 21,00 \text{ m}^3$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 1: $[(1,55 + 2,20)/2] \times 18,25 = 34,25 \text{ m}^2 \times 0,40 \text{ m} = 13,70 \text{ m}^3$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 2: $[(1,50 + 2,20)/2] \times 7,80 = 14,45 \text{ m}^2 \times 0,40 \text{ m} = 5,80 \text{ m}^3$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 3: $[(1,50 + 2,40)/2] \times 90,50 = 176,50 \text{ m}^2 \times 0,40 = 70,60 \text{ m}^3$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 4: $(9,00 \times 6,25) \times 0,40 \text{ m} = 22,50 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ = 1,250,00 m³

A.T. 4

A-2.1 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ

Δρόμος 1: $[(7,55 + 8,80)/2] \times 10,00 = 81,75 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 16,40 \text{ m}^3$

Δρόμος 2: $[(10,00 + 9,85)/2] \times 28,20 = 279,90 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 56,00 \text{ m}^3$

Δρόμος 3: $[(15,75 + 9,85)/2] \times 71,00 = 908,80 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 181,80 \text{ m}^3$

Δρόμος 4: $[(5,60 + 5,70)/2] \times 7,40 = 41,80 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 8,40 \text{ m}^3$

Δρόμος 5: $[(8,95 + 11,55)/2] \times 8,65 = 88,65 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 17,80 \text{ m}^3$

Δρόμος 6: $[(8,75 + 11,55)/2] \times 30,35 = 308,05 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 61,60 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ = 342,00 m³

A.T. 5

A-12 ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ

Φρεάτια αποχέτευσης: $(2,00 \times 2,00 \times 0,50) \times 2 = 4,00 \text{ m}^3$

Παλιό γεφύρι: $[(12,00 \times 1,50 \times 0,20) \times 2] + (12,00 \times 0,20 \times 2,00) = 12,00 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ = 16,00 m³

A.T.6

Άρθρο Β-1 ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ Έως 5,00 m

Τάφρος χώρου στάθμευσης (πλαϊνοί τοίχοι): $(5,50 + 16,50) \times 0,50 \times 0,50 = 5,50 \text{ m}^3$

Τάφροι όδευσης ομβρίων: $(30,00 + 40,00 + 110,00) \times 0,80 \times 1,00 = 288,00 \text{ m}^3$

Τάφροι όδευσης ΟΚΩ: $(30,00 + 40,00 + 110,00) \times 2 \times 0,50 \times 0,60 = 108,00 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ = 401,50 m³

A.T.7

B-2 ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΤΙΜΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΛΟΓΩ ΔΥΣΧΕΡΕΙΩΝ ΑΠΟ ΔΙΕΡΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑ Ο.Κ.Ω.

Δυτικό πεζοδρόμιο 1: $[(0,70 + 2,80)/2] \times 35,80 = 62,65 \text{ m}^2 \times 0,40 \text{ m} = 25,05 \text{ m}^3$

Δυτικό πεζοδρόμιο 2: $[(2,80 + 2,40)/2] \times 15,60 = 40,56 \text{ m}^2 \times 0,40 \text{ m} = 16,25 \text{ m}^3$

Δυτικό πεζοδρόμιο 3: $(2,40 + 51,70) = 124,10 \text{ m}^2 \times 0,40 \text{ m} = 49,65 \text{ m}^3$

Δυτικό πεζοδρόμιο 4: $[(2,30 + 5,20)/2] \times 14,00] = 52,50 \text{ m}^2 \times 0,40 \text{ m} = 21,00 \text{ m}^3$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 1: $[(1,55 + 2,20)/2] \times 18,25] = 34,25 \text{ m}^2 \times 0,40 \text{ m} = 13,70 \text{ m}^3$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 2: $[(1,50 + 2,20)/2] \times 7,80] = 14,45 \text{ m}^2 \times 0,40 \text{ m} = 5,80 \text{ m}^3$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 3: $[(1,50 + 2,40)/2] \times 90,50] = 176,50 \text{ m}^2 \times 0,40 = 70,60 \text{ m}^3$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 4: $(9,00 \times 6,25) \times 0,40 \text{ m} = 22,50 \text{ m}^3$

Αποχέτευση: $(25,50 + 59,50 + 100,00 + 8,50) \times 1,25 \times 0,60 = 145,15 \text{ m}^3$

Υδρευση: $(25,50 + 59,50 + 100,00 + 8,50) \times 1,25 \times 0,60 = 145,15 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ = 514,85 m³

A.T.8

22.10 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

22.10.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαιρέσεως

Δυτικό πεζοδρόμιο 1: $[(0,70 + 2,80)/2] \times 35,80 = 62,65 \text{ m}^2$

Δυτικό πεζοδρόμιο 2: $[(2,80 + 2,40)/2] \times 15,60 = 40,56 \text{ m}^2$

Δυτικό πεζοδρόμιο 3: $(2,40 \times 51,70) = 124,10 \text{ m}^2$

Δυτικό πεζοδρόμιο 4: $[(2,30 + 5,20)/2] \times 14,00] = 52,50 \text{ m}^2$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 1: $[(1,55 + 2,20)/2] \times 18,25] = 34,25 \text{ m}^2$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 2: $[(1,50 + 2,20)/2 \times 7,80] = 14,45 \text{ m}^2$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 3: $[(1,50 + 2,40)/2 \times 90,50] = 176,50 \text{ m}^2$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 4: $(9,00 \times 6,25) \times = 56,25 \text{ m}^3$

Υποδομές Κοινής Ωφέλειας: $(17,48 \times 0,50) = 8,74 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ 1 = $570,00 \text{ m}^2 \times 0,10 \text{ m} = 57,00 \text{ m}^3$

Αποξήλωση κρασπέδων δυτικού πεζοδρομίου: $120,00 \times 0,50 \times 0,10 = 6,00 \text{ m}^3$

Αποξήλωση κρασπέδων ανατολικού πεζοδρομίου: $(130,00 + 30,00) \times 0,50 \times 0,10 = 8,00 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ 2 = $14,00 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ = $71,00 \text{ m}^3$

A.T. 9

22.20 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οριζοντίου πάχους

22.20.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Δυτικό πεζοδρόμιο 1: $[(0,70 + 2,80)/2] \times 35,80 = 62,65 \text{ m}^2$

Δυτικό πεζοδρόμιο 2: $[(2,80 + 2,40)/2] \times 15,60 = 40,56 \text{ m}^2$

Δυτικό πεζοδρόμιο 3: $(2,40 \times 51,70) = 124,10 \text{ m}^2$

Δυτικό πεζοδρόμιο 4: $[(2,30 + 5,20)/2] \times 14,00 = 52,50 \text{ m}^2$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 1: $[(1,55 + 2,20)/2] \times 18,25 = 34,25 \text{ m}^2$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 2: $[(1,50 + 2,20)/2] \times 7,80 = 14,45 \text{ m}^2$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 3: $[(1,50 + 2,40)/2] \times 90,50 = 176,50 \text{ m}^2$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 4: $(9,00 \times 6,25) \times = 56,25 \text{ m}^2$

Αφαιρούνται δέντρα: $[(1,00 \times 1,00) \times 6] = 6,00 \text{ m}^2$

Αφαιρούνται καλντερίμια: $(2,63 \times 2,00) = 5,26 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ = $550,00 \text{ m}^2$

A.T. 10

22.20 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οριζοντίου πάχους

22.10.02 Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

Μεγάλο καλντερίμι: $16,00 \times 1,00 = 16,00 \text{ m}^2$

Καλντερίμια: $(3,50 \times 3,20) + [(5,50 + 12,50) / 2] \times 4,20 = 49,00 \text{ m}^2$

Καλντερίμι πίσω ρούγας: $(150,00 \times 3,00) = 450,00 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ: $515,00 \text{ m}^2$

A.T. 11

Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m² και έως 0,25 m²

Δύο (2) οπές για το δίκτυο απορροής ομβρίων

ΣΥΝΟΛΟ = Δύο (2) τεμάχια

A.T. 12

22.56 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών

Στηθαίο τοίχου αντιστήριξης: 500,00 kg

Παλιό pillar: 100,00 kg

Σχάρες ομβρίων: 250,00 kg

ΣΥΝΟΛΟ = 850,00 kg

A.T. 13

B-4.1 Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια

Δρόμος 1: $[(7,55 + 8,80)/2] \times 10,00 = 81,75 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 16,35 \text{ m}^3$

Δρόμος 2: $[(10,00 + 9,85)/2] \times 28,20 = 279,90 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 56,00 \text{ m}^3$

Δρόμος 3: $[(15,75 + 9,85)/2] \times 71,00 = 908,80 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 181,75 \text{ m}^3$

Δρόμος 4: $[(5,60 + 5,70)/2] \times 7,40 = 41,80 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 8,35 \text{ m}^3$

Δρόμος 5: $[(8,95 + 11,55)/2] \times 8,65 = 88,65 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 17,75 \text{ m}^3$

Δρόμος 6: $[(8,75 + 11,55)/2] \times 30,35 = 308,05 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 61,60 \text{ m}^3$

Δυτικό πεζοδρόμιο 1: $[(0,70 + 2,80)/2] \times 35,80 = 62,65 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 12,50 \text{ m}^3$

Δυτικό πεζοδρόμιο 2: $[(2,80 + 2,40)/2] \times 15,60 = 40,56 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 8,15 \text{ m}^3$

Δυτικό πεζοδρόμιο 3: $(2,40 + 51,70) = 124,10 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 24,80 \text{ m}^3$

Δυτικό πεζοδρόμιο 4: $[(2,30 + 5,20)/2] \times 14,00 = 52,50 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 10,5 \text{ m}^3$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 1: $[(1,55 + 2,20)/2] \times 18,25 = 34,25 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 6,85 \text{ m}^3$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 2: $[(1,50 + 2,20)/2] \times 7,80 = 14,45 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} = 2,90 \text{ m}^3$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 3: $[(1,50 + 2,40)/2] \times 90,50 = 176,50 \text{ m}^2 \times 0,20 = 35,30 \text{ m}^3$

Ανατολικό πεζοδρόμιο 4: $(9,00 \times 6,25) \times 0,20 \text{ m} = 11,25 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ = 454,05 m³

A.T. 14

B-6 Κατασκευή λιθόδητου τοίχου

Τοίχος αντιστήριξης 1: $[(1,00 + 0,50) / 2] \times 6,00 \times 14,00 = 63,00 \text{ m}^3$

Τοίχος αντιστήριξης 2 (ομορη ιδιοκτησία): $(0,50 \times 2,00) \times 12,00 = 12,00 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ = 75,00 m³

A.T. 15

5.08 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

$(600,00 + 750,00 + 320,00 + 180,00) \times 0,50 \times 0,30 = 277,50 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ = 277,50 m³

A.T. 16

B-29.2.2 Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15

Πεζοδρόμια και οδός: $2.250,00 \times 0,15 = 337,50 \text{ m}^3$

Δίκτυο ηλεκτροδότησης: $240,00 \times 0,50 \times 0,10 = 12,00 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ = 349,50 m³

A.T. 17

9.10.04 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20

Δίκτυο απορροής ομβρίων: $(0,80 \times 3) + (0,64 \times 2) = 3,68 \text{ m}^2 \times 0,10 \text{ m} = 0,37 \text{ m}^3 \times 10 = 3,70 \text{ m}^3$

Εγκιβωτισμός: $(100,00 + 20,00 + 25,00 + 5,00) \times [(0,60 \times 0,60) - 0,28] = 12,00 \text{ m}^3$

Φρεάτια: $0,215 \times 20 = 4,30 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ = 20,00 m³

A.T. 18

N.9.10.04 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 με ειδική τελική επεξεργασία (θραπιναριστό, χτυπητό, σκαπιτσαριστό)

Λωρίδες πεζοδρομίων: $(20,00 + 110,00 + 120,00) \times 0,60 \times 0,15 = 22,50 \text{ m}^3$

Στηθαία: $[(25,00 + 15,00) \times 0,50 + (25,00 \times 0,20)] \times 0,10 = 2,50 \text{ m}^3$

Ζώνες προσαρμογής: $(12,50 + 5,00 + 4,00 + 1,00 + 3,00 + 6,00 + 4,50 + 4,00) \times 0,60 \times 0,15 = 3,60 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ = 28,60 m³

A.T. 19

9.01 Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών

Φρεάτια – Αγωγοί ομβρίων: $(1,00 \times 5) \times 10 \times 2 = 100,00 \text{ m}^2$

Διαχωριστικές λωρίδες πεζοδρομίων: $150,00 \text{ m} \times 0,15 \text{ m} \times 4 = 90,00 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ = 190,00 m²

A.T. 20

B-30.2 Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων

Οπλισμός πλακών κάλυψης ΥΚΩ: 500,00 Kg

ΣΥΝΟΛΟ = 500,00 Kg

A.T. 21

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

$2.200,00 \text{ m}^2 / 10,00 \text{ m}^2 = 220,00 \text{ τεμ} \times 21,5 \text{ kg/τεμ} = 4.730,00 \text{ kg} \times 1,2 = 5.676,00 \text{ kg}$

ΣΥΝΟΛΟ = 5.676,00 kg

A.T. 22

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Αλλαγή υλικών $2,00 \times 5 = 10,00 \text{ m}$

Τελειώματα παρεμβάσεων: $6,00 + 5,00 + 9,00 = 20,00 \text{ m}$

ΣΥΝΟΛΟ = 30,00 m

A.T. 23

45.01.01 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου

Τοίχος Αντιστήριξης: $(14,00 \times 6,00) + (10,00 \times 4,50) = 129,00 \text{ m}^2$

Τοίχος πλαϊνός: $(12,00 \times 2,00) = 24,00 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ = 153,00 m²

A.T. 24

41.02.01 Λιθόστρωτα πάχους μέσου πάχους έως 25 cm

Αποκατάσταση καλντεριμιών: $(20,00 + 40,00 + 10,00 + 10,00) \times 5,00 = 400,00 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ = 400,00 m²

A.T. 25

N.73.11 Πλακόστρωση με κυβόλιθους φυσικών λίθων διαφόρων διαστάσεων

Πλακόστρωση οδού: $(310,00 + 80,00 + 80,00 + 280,00 + 910,00 + 40,00) = 1.700,00 \text{ m}^2$

Πλακόστρωση δυτικού πεζοδρομίου: $(100,00 + 40,00) = 140,00 \text{ m}^2$

Πλακόστρωση ανατολικού πεζοδρομίου: $(40,00 + 20,00 + 100,00) = 160,00 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ = 2.000,00 m²

A.T. 26

77.97 Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος

Λωρίδες πεζοδρομίων: $(20,00 + 110,00 + 120,00) \times 0,60 = 150,00 \text{ m}^2$

Στηθαία: $[(25,00 + 15,00) \times 0,50] + (25,00 \times 0,20) = 25,00 \text{ m}^2$

Ζώνες προσαρμογής: $(12,50 + 5,00 + 4,00 + 2,66 + 3,00 + 6,00 + 4,50 + 4,00) \times 0,60 = 25,00 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ = 200,00 m²

A.T. 27

NB-82.1 Επίστρωση οδεύσεων τυφλών σε πεζοδρόμια

$(90,00 + 90,00 + 9,00 + 9,00 + 9,00 + 5,50) \times 0,40 = 85,00 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ = 85,00 m²

A.T. 28

B-83 Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα με μεταλλική σχάρα διάστασης 100X100cm

Δέκα (10) τεμάχια

A.T. 29

N.64.03 Χαλύβδινα κολωνάκια προστασίας πεζών κινητά

Εκατόν δέκα (110,00) τεμάχια

A.T. 30

B10.2 Καθιστικά χωρίς πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας

Έξι (6) τεμάχια

ΣΥΝΟΛΟ: Έξι (6) τεμάχια

ΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

A.T. 31

11.02.04 Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

Δέκα (10) τεμάχια X 37 kg/τεμ = 370,00 Kg

ΣΥΝΟΛΟ = 370,00 Kg

A.T. 32

12.01.01.02 Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm

$(120,00 + 30,00) \times 2 = 300,00 \text{ m}$

ΣΥΝΟΛΟ = 300,00 m

A.T. 33

12.01.01.03 Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm

$100,00 + 30,00 + 20,00 = 150,00 \text{ m}$

ΣΥΝΟΛΟ = 150,00 m

A.T. 34

N. 16.17 Τροποποίηση εγκατάστασης ύδρευσης στην περιοχή του έργου με αντικατάσταση σωληνώσεων, εγκατάσταση νέου εξοπλισμού και νέου φρεατίου και κατασκευή νέων συνδέσεων παροχών ύδρευσης.

Τροποποίηση εγκατάστασης ύδρευσης δυτικού πεζοδρομίου: Ένα (1) τεμάχιο

ΣΥΝΟΛΟ = ένα (1) τεμάχιο

A.T. 35

16.04 Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου αγωγού ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm

Δέκα πέντε (15) τεμάχια συνδέσεων στις παράπλευρες ιδιοκτησίες της περιοχής του έργου

ΣΥΝΟΛΟ = Δέκα πέντε (15) τεμάχια

A.T. 36

16.11 Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης

Είκοσι (20) τεμάχια φρεατίων στα πεζοδρόμια

ΣΥΝΟΛΟ = Είκοσι (20) τεμάχια

A.T. 37

B-85 Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου

Τριάντα (30) φρεάτια στα πεζοδρόμια

ΣΥΝΟΛΟ = Τριάντα (30) τεμάχια

A.T. 38

N.62.10 Αποξήλωση και μεταφορά φωτιστικών σωμάτων

Δέκα τέσσερα (14) υπάρχοντα φωτιστικά στα πεζοδρόμια

ΣΥΝΟΛΟ = Δέκα τέσσερα (14) τεμάχια

A.T. 39

N.60.10.20 Διπλά φωτιστικά οδοφωτισμού με λαμπτήρες LED και ιστούς γαλβανισμένους

Δέκα οκτώ (18) διπλά φωτιστικά LED επί μεταλλικού ιστού στα πεζοδρόμια

ΣΥΝΟΛΟ = Δέκα οκτώ (18) τεμάχια

A.T. 40

N.60.10.40.13 Πλήρης εγκατάσταση συστήματος περιμετρικού φωτισμού με στεγανά ορειχάλκινα φωτιστικά (τύπου χελώνα)

Ένα (1) τεμάχιο πλήρους αποπερατωμένης εγκατάστασης περιμετρικού φωτισμού

ΣΥΝΟΛΟ = Ένα (1) τεμάχιο

A.T. 41

60.10.80.01 Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων

Ένα (1) πίλλαρ στην βόρεια πλευρά της οδού για τις ανάγκες του οδοφωτισμού

ΣΥΝΟΛΟ = Ένα (1) τεμάχιο

A.T. 42

N.60.10.85.01 Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm με στεγανό επιγεμιζόμενο κάλυμμα αλουμινίου με κλείδωμα

Είκοσι (20) φρεάτια έλξης καλωδίων για τις ανάγκες του δικτύου ηλεκτροφωτισμού ρεύματος με επιγεμιζόμενο κάλυμα αλουμινίου με κλείδωμα

ΣΥΝΟΛΟ = Είκοσι (20) τεμάχια

A.T. 43

N.60.10.85.03 Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80 cm με στεγανό επιγεμιζόμενο κάλυμμα αλουμινίου με κλείδωμα

Έξι (6) φρεάτια σύνδεσης υπόγειων καλωδίων ρεύματος με επιγεμιζόμενο κάλυμα αλουμινίου με κλείδωμα

ΣΥΝΟΛΟ = Έξι (6) τεμάχια

A.T. 44

12.36 Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος

12.36.01 Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386

12.36.01.02 Σωληνώσεις DN/OD 50 mm

$(250,00 + 100,00 + 100,00) \times 2 + 50,00 = 950,00$ m

ΣΥΝΟΛΟ = 950,00 m

A.T. 45

H.9.2.15.14 Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 5 x 4 mm²

Καλώδιο παροχής ηλεκτροφωτισμού: (250,00 + 100,00 + 100,00) X 2 = 900,00 m

ΣΥΝΟΛΟ = 900,00 m

A.T. 46

N.9315.20 Πλέγμα (ταινία) επισήμανσης υπόγειων αγωγών δικτύων πλάτους τουλάχιστον 20cm για αγωγούς διαμέτρου μέχρι Φ600mm

Καλώδιο παροχής ηλεκτροφωτισμού: (250,00 + 100,00 + 100,00) X 2 = εννιακόσια (900,00) τρέχοντα μέτρα

ΣΥΝΟΛΟ = 900,00 m

A.T. 47

N.ΣΤ 2.1.5 Πλήρης εγκατάσταση δικτύου αυτόματης άρδευσης στην περιοχή του έργου

Ένα (1) τεμάχιο πλήρους εγκατεστημένου αυτοματοποιημένου δικτύου άρδευσης

ΣΥΝΟΛΟ = Ένα (1) τεμάχιο

