



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΣΤΗ ΦΙΛΟΘΕΗ ΑΡΤΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Α ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

ΤΙΤΛΟΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΦΛΘ-ΟΡ-ΟΔΟ-Ε-ΠΜΠ-001-Α

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Ιωάννης Αρβανίτης Τοπογράφος Μηχανικός
Πάροδος Ολύμπου 2146100, Ηγουμενίτσα
τηλ.: 2665 100 229 - 6957 943 202

Υπογραφή

ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Υπογραφή

Για το
Δ. ΑΡΤΑΙΩΝ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος

ΑΓΓΕΛΟΣ ΣΑΚΚΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη

ΜΙΡΑΝΤΑ ΝΟΥΤΣΗ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Διευθύντρια

ΣΟΦΙΑ ΓΡΙΛΛΙΑ
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ
ΚΟΜΒΟΥ ΣΤΗ ΦΙΛΟΘΕΗ ΑΡΤΑΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Συνοπτική Προμέτρηση

Συνοπτική Προμέτρηση

Περιγραφή / Τεχνικό Αντικείμενο	Μονάδα Μέτρησης	Προβλεπόμενη Ποσότητα
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΣΤΗ ΦΙΛΟΘΕΗ ΑΡΤΑΣ		
Ομάδα Α: Χωματοургικά		
ΟΔΟ Α-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	m3	3.886,10
Χωματοургικές Εργασίες Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		1.092,88
Χωματοургικές Εργασίες Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		1.425,98
Χωματοургικές Εργασίες Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		248,61
Χωματοургικές Εργασίες Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)		19,98
Χωματοургικές Εργασίες Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)		3,70
Χωματοургικές Εργασίες Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)		0,52
Χωματοургικές Εργασίες SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)		138,17
Χωματοургικές Εργασίες SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)		389,57
Χωματοургικές Εργασίες SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		186,55
Χωματοургικές Εργασίες SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		380,14
ΟΔΟ Α-2.1 Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m3	1.250,60
Χωματοургικές Εργασίες Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		298,60
Χωματοургικές Εργασίες Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		370,50
Χωματοургικές Εργασίες Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		63,90
Χωματοургικές Εργασίες Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)		28,30
Χωματοургικές Εργασίες Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)		21,00
Χωματοургικές Εργασίες Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)		4,20
Χωματοургικές Εργασίες SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)		96,30
Χωματοургικές Εργασίες SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)		84,10
Χωματοургικές Εργασίες SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		114,90
Χωματοургικές Εργασίες SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		168,80
ΟΔΟ Α-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	m3	12,50
Χωματοургικές Εργασίες Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		11,89
Χωματοургικές Εργασίες Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		0,22
Χωματοургικές Εργασίες SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		0,37
Χωματοургικές Εργασίες SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		0,02
ΟΔΟ Α-20 Κατασκευή επιχωμάτων	m3	264,29
Χωματοургικές Εργασίες Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		11,89
Χωματοургικές Εργασίες Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		0,22
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		251,79
Χωματοургικές Εργασίες SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		0,37
Χωματοургικές Εργασίες SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		0,02
ΟΔΟ Α-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	m3	762,78
Εργασίες Πρασίνου Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		232,36
Εργασίες Πρασίνου Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		304,17
Εργασίες Πρασίνου Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		67,88
Εργασίες Πρασίνου SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)		17,63
Εργασίες Πρασίνου SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)		19,90
Εργασίες Πρασίνου SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		25,67
Εργασίες Πρασίνου SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		27,65
Εργασίες Πρασίνου Πλακόστρωτου Πεζοδρομίου		67,52
ΥΔΡ 4.04 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	m2	215,00
Χωματοургικές Εργασίες Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		75,00
Χωματοургικές Εργασίες Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		96,00
Χωματοургικές Εργασίες Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		44,00
ΥΔΡ 4.05 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	m	2.255,00
Χωματοургικές Εργασίες Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		1.256,00
Χωματοургικές Εργασίες Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		984,00

Χωματουργικές Εργασίες Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		15,00
ΥΔΡ 4.13 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	m3	270,60
Χωματουργικές Εργασίες Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		150,72
Χωματουργικές Εργασίες Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		118,08
Χωματουργικές Εργασίες Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		1,80
Ομάδα Β: Τεχνικά Έργα		
ΟΔΟ Β-2 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	m3	195,00
Τεχνικά Έργα Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		40,00
Τεχνικά Έργα Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		40,00
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		20,00
Τεχνικά Έργα Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)		5,00
Τεχνικά Έργα Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)		5,00
Τεχνικά Έργα Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)		5,00
Τεχνικά Έργα SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)		20,00
Τεχνικά Έργα SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)		20,00
Τεχνικά Έργα SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		20,00
Τεχνικά Έργα SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		20,00
ΟΔΟ Β-4.1 Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	m3	580,60
Τεχνικά Έργα Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		4,23
Τεχνικά Έργα Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		4,46
Τεχνικά Έργα SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		4,46
Τεχνικά Έργα Πλακόστρωτου Πεζοδρομίου		567,45
ΟΔΟ Β-29.3.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m3	241,42
Τεχνικά Έργα Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		64,64
Τεχνικά Έργα Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		89,68
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		14,06
Τεχνικά Έργα Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)		2,96
Τεχνικά Έργα Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)		2,88
Τεχνικά Έργα Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)		1,20
Τεχνικά Έργα SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)		15,68
Τεχνικά Έργα SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)		13,76
Τεχνικά Έργα SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		17,52
Τεχνικά Έργα SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		19,04
ΣΧΕΤ. ΟΔΟ Β-29.4.1 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C25/30	m3	613,25
Τεχνικά Έργα Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		29,22
Τεχνικά Έργα Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		40,23
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		20,82
Τεχνικά Έργα Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)		2,76
Τεχνικά Έργα Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)		2,98
Τεχνικά Έργα Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)		0,53
Τεχνικά Έργα SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)		35,30
Τεχνικά Έργα SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)		146,02
Τεχνικά Έργα SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		43,36
Τεχνικά Έργα SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		165,93
Τεχνικά Έργα Πλακόστρωτου Πεζοδρομίου		126,10
ΟΔΟ Β-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	kg	10.897,02
Τεχνικά Έργα Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		32,22
Τεχνικά Έργα Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		33,93
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		237,88
Τεχνικά Έργα Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)		25,02
Τεχνικά Έργα Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)		29,48
Τεχνικά Έργα SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)		487,40
Τεχνικά Έργα SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)		2.399,32
Τεχνικά Έργα SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		628,62
Τεχνικά Έργα SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		2.700,95
Τεχνικά Έργα Πλακόστρωτου Πεζοδρομίου		4.322,20
ΟΔΟ Β-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	2.977,60
Τεχνικά Έργα Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		808,00
Τεχνικά Έργα Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		1.121,00
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		112,60
Τεχνικά Έργα Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)		48,00
Τεχνικά Έργα Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)		49,00

Τεχνικά Έργα Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)		14,00
Τεχνικά Έργα SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)		196,00
Τεχνικά Έργα SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)		172,00
Τεχνικά Έργα SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		219,00
Τεχνικά Έργα SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		238,00
ΟΔΟ Β-81 Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	m2	1.290,20
Τεχνικά Έργα Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		9,40
Τεχνικά Έργα Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		9,90
Τεχνικά Έργα SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		9,90
Τεχνικά Έργα Πλακόστρωτου Πεζοδρομίου		1.261,00
ΟΙΚ 78.96 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	m2	1.819,60
Τεχνικά Έργα Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)		7,30
Τεχνικά Έργα Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)		8,60
Τεχνικά Έργα SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)		142,20
Τεχνικά Έργα SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)		700,00
Τεχνικά Έργα SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		173,50
Τεχνικά Έργα SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		788,00
ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 78.96 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους διαστάσεων 20X10X10	m2	69,40
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		69,40
Ομάδα Δ: Οδοστρώσια		
ΟΔΟ Γ-1.2 Υπόβαση οδοστρώσιας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	m2	1.178,68
Εργασίες Οδοστρώσιας Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		1.178,68
ΟΔΟ Γ-2.2 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	7.241,91
Εργασίες Οδοστρώσιας Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		1.707,95
Εργασίες Οδοστρώσιας Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		2.318,40
Εργασίες Οδοστρώσιας Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		965,72
Εργασίες Οδοστρώσιας Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)		107,45
Εργασίες Οδοστρώσιας Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)		100,98
Εργασίες Οδοστρώσιας Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)		31,26
Εργασίες Οδοστρώσιας SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)		145,42
Εργασίες Οδοστρώσιας SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)		805,93
Εργασίες Οδοστρώσιας SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		219,68
Εργασίες Οδοστρώσιας SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		839,12
ΟΔΟ Γ-5 Κατασκευή ερεισμάτων	m3	45,10
Εργασίες Οδοστρώσιας Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		45,10
Ομάδα Ε: Ασφαλτικά		
ΟΔΟ Δ-1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	130,00
Εργασίες Ασφαλτικών Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		15,00
Εργασίες Ασφαλτικών Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		15,00
Εργασίες Ασφαλτικών Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		10,00
Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)		10,00
Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)		10,00
Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)		10,00
Εργασίες Ασφαλτικών SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)		15,00
Εργασίες Ασφαλτικών SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)		15,00
Εργασίες Ασφαλτικών SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		15,00
Εργασίες Ασφαλτικών SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		15,00
ΟΔΟ Δ-2.2 Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	m2	3.637,00
Εργασίες Ασφαλτικών Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		1.768,00
Εργασίες Ασφαλτικών Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		1.869,00
ΟΔΟ Δ-3 Ασφαλτική προεπάλειψη.	m2	12.389,71
Εργασίες Ασφαλτικών Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		3.716,00
Εργασίες Ασφαλτικών Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		4.243,99
Εργασίες Ασφαλτικών Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		501,23
Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)		107,45
Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)		100,98
Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)		31,26
Εργασίες Ασφαλτικών SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)		789,81
Εργασίες Ασφαλτικών SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)		708,28
Εργασίες Ασφαλτικών SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		1.063,29
Εργασίες Ασφαλτικών SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		1.127,42
ΟΔΟ Δ-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	m2	12.367,39
Εργασίες Ασφαλτικών Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		3.694,57
Εργασίες Ασφαλτικών Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		4.244,03

Εργασίες Ασφαλτικών Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		501,12
Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)		107,44
Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)		100,99
Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)		31,26
Εργασίες Ασφαλτικών SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)		789,64
Εργασίες Ασφαλτικών SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)		708,31
Εργασίες Ασφαλτικών SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		1.062,63
Εργασίες Ασφαλτικών SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		1.127,40
ΟΔΟ Δ-5.1 Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 m.	m2	12.389,71
Εργασίες Ασφαλτικών Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		3.716,00
Εργασίες Ασφαλτικών Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		4.243,99
Εργασίες Ασφαλτικών Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		501,23
Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)		107,45
Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)		100,98
Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)		31,26
Εργασίες Ασφαλτικών SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)		789,81
Εργασίες Ασφαλτικών SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)		708,28
Εργασίες Ασφαλτικών SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		1.063,29
Εργασίες Ασφαλτικών SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		1.127,42
ΟΔΟ Δ-9.1 Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	12.367,39
Εργασίες Ασφαλτικών Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)		3.694,57
Εργασίες Ασφαλτικών Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)		4.244,03
Εργασίες Ασφαλτικών Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)		501,12
Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)		107,44
Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)		100,99
Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)		31,26
Εργασίες Ασφαλτικών SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)		789,64
Εργασίες Ασφαλτικών SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)		708,31
Εργασίες Ασφαλτικών SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)		1.062,63
Εργασίες Ασφαλτικών SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)		1.127,40

2. Αναλυτική Προμέτρηση

Αναλυτική Προμέτρηση

ΚΟΜΒΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ

ΑΡΤΗΡΙΑ

Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)

Χωματοургικές Εργασίες Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)

A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΟ1

1.391,48 μ3

Αφαιρείται η αποξήλωση ασφαλοταπήτων

-298,60 μ3

Συνολο : **1.092,88 μ3**

A-2.1 Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με

τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Από υπόβαθρο:

Εμβαδόν

2.986

Πάχος

0,10

2.986*0,10= 298,60 μ3

Συνολο : **298,60 μ3**

A-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3

Από Πίνακα:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΟ1

11,89 μ3

Συνολο : **11,89 μ3**

A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3

11,89 μ3

Συνολο : **11,89 μ3**

4.04 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

75,00 μ2

Συνολο : **75,00 μ2**

4.05 Αποξήλωση κρασπιδίων πρόχυτων ή μη

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

1.256,00 μ

Συνολο : **1.256,00 μ**

4.13 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

Ρείθρα

Μήκος:

1256,00 μ

Εμβαδόν Διατομής:

0,12 μ2

1.256,00*0,12= 150,72 μ3

Συνολο : **150,72 μ3**

Τεχνικά Έργα Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)

B-2 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

Κατά εκτίμηση:

40,00 μ3

Συνολο : **40,00 μ3**

B-4.1 Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν:

9,40 μ2

Μέσο πάχος επίχωσης

0,45 μ

4,23 μ3

Συνολο : **4,23 μ3**

B-29.3.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής:

0,08 μ2

Συνολικό Μήκος:

808,00 μ

808,00*0,08= 64,64 μ3

Συνολο : **64,64 μ3**

ΣΧΕΤ. B-29.4.1 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν Πεζοδρομίου:

9,40 μ2

Πάχος:

0,10 μ

9,40*0,10=

0,94 μ3

Ρείθρα
Εμβαδόν Διατομής: 0,035 μ2
Συνολικό Μήκος: 808,00 μ

808,00*0,04= 28,22 μ3
Συνολο : 29,22 μ3

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:
Πλάκα Πεζοδρομίου
Εμβαδόν 9,40 μ2
Πλέγμα T196 3,116 kg/μ2
Ποσοστό επικάλυψης: 10%

3,116*9,40*1,10= 32,22 kg
Συνολο : 32,22 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:
Μήκος:

808,00 μ
Συνολο : 808,00 μ

B-81 Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm

Από Σχέδια Μελέτης:

9,40 μ2
Συνολο : 9,40 μ2

Εργασίες Πρασίνου Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)

A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Πίνακα:
ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΕΟ1

195,83 μ3
17,25 μ3
19,29 μ3
Συνολο : 232,36 μ3

Εργασίες Οδοστρώσεως Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)

Γ-2.2 Βάση πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155)

Από Πίνακα:
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΕΟ1

1.707,95 μ2
Συνολο : 1.707,95 μ2

Γ-5 Κατασκευή ερεισμάτων

Από Πίνακα:
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΕΟ1

45,10 μ3
Συνολο : 45,10 μ3

Εργασίες Ασφαλτικών Ε.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+341,431)

Δ-1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

Κατά εκτίμηση:

15,00 μ
Συνολο : 15,00 μ

Δ-2.2 Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

1.768,00 μ2
Συνολο : 1.768,00 μ2

Δ-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ1

3.716,00 μ2
Συνολο : 3.716,00 μ2

Δ-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ1

3.694,57 μ2
Συνολο : 3.694,57 μ2

Δ-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m

Από Πίνακα:
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ1

3.716,00 μ2
Συνολο : 3.716,00 μ2

Δ-9.1 Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνυμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ1

3.694,57 μ2
Συνολο : 3.694,57 μ2

Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)**Χωματοургικές Εργασίες Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)**A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

Χωματοургικά Κλάδου

1.796,48 μ3

Αφαιρείται η αποξήλωση ασφαλτοταπήτων

-370,50 μ3

Συνολο : **1.425,98 μ3**A-2.1 Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Από υπόβαθρο:

Εμβαδόν

3.705

Πάχος

0,10

3.705*0,10= 370,50 μ3

Συνολο : **370,50 μ3**A-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3

Από Πίνακα:

Χωματοургικά Κλάδου

0,22 μ3

Συνολο : **0,22 μ3**A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3

0,22 μ3

Συνολο : **0,22 μ3**4.04 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

96,00 μ2

Συνολο : **96,00 μ2**4.05 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

984,00 μ

Συνολο : **984,00 μ**4.13 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

Ρείθρα

Μήκος:

984,00 μ

Εμβαδόν Διατομής:

0,12 μ2

984,00*0,12= 118,08 μ3

Συνολο : **118,08 μ3****Τεχνικά Έργα Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)**B-2 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

Κατά εκτίμηση:

40,00 μ3

Συνολο : **40,00 μ3**B-4.1 Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν:

9,90 μ2

Μέσο πάχος επίχωσης

0,45 μ

4,46 μ3

Συνολο : **4,46 μ3**B-29.3.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής:

0,08 μ2

Συνολικό Μήκος:

1.121,00 μ

1.121,00*0,08= 89,68 μ3

Συνολο : **89,68 μ3**ΣΧΕΤ. B-29.4.1 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν Πεζοδρομίου:

9,90 μ2

Πάχος:

0,10 μ

9,90*0,10= 0,99 μ3

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής:

0,035 μ2

Συνολικό Μήκος:

1.121,00 μ

1.121,00*0,04= 39,24 μ3

Συνολο : **40,23 μ3**B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν

9,90 μ2

Πλέγμα T196

3,116 kg/μ2

Ποσοστό επικάλυψης:	10%	$3,116 \times 9,90 \times 1,10 =$	33,93 kg
		Συνολο :	33,93 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:

	1.121,00 μ
Συνολο :	1.121,00 μ

B-81 Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm

Από Σχέδια Μελέτης:

	9,90 μ ²
Συνολο :	9,90 μ²

Εργασίες Πρασίνου Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)

A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Πίνακα:

ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΕΟ2

	251,95 μ ³
	25,28 μ ³
	26,94 μ ³
Συνολο :	304,17 μ³

Εργασίες Οδοστρώσις Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)

Γ-2.2 Βάση πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155)

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΕΟ2

	2.318,40 μ ²
Συνολο :	2.318,40 μ²

Εργασίες Ασφαλτικών Ε.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+407,612)

Δ-1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

Κατά εκτίμηση:

	15,00 μ
Συνολο :	15,00 μ

Δ-2.2 Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

	1.869,00 μ ²
Συνολο :	1.869,00 μ²

Δ-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ2

	4.243,99 μ ²
Συνολο :	4.243,99 μ²

Δ-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ2

	4.244,03 μ ²
Συνολο :	4.244,03 μ²

Δ-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ2

	4.243,99 μ ²
Συνολο :	4.243,99 μ²

Δ-9.1 Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής

ασφάλτου

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ2

	4.244,03 μ ²
Συνολο :	4.244,03 μ²

ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ

Κυκλικός Δακτύλιος ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)

Χωματουργικές Εργασίες Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)

A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

Αφαιρείται η αποξήλωση ασφαλοταπήτων

	312,51 μ ³
	-63,90 μ ³
Συνολο :	248,61 μ³

A-2.1 Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με

τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Από υπόβαθρο: Εμβαδόν 639

Πάχος 0,10

$639 \times 0,10 =$	63,90 μ ³
Συνολο :	63,90 μ³

A-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3

Από Πίνακα:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

	0,00 μ3
Συνολο :	0,00 μ3

A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3

	0,00 μ3
Συνολο :	0,00 μ3

4.04 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

	44,00 μ2
Συνολο :	44,00 μ2

4.05 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

	15,00 μ
Συνολο :	15,00 μ

4.13 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

Ρείθρα

Μήκος: 15,00 μ

Εμβαδόν Διατομής: 0,12 μ2

15,00*0,12=	1,80 μ3
Συνολο :	1,80 μ3

Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν διατομής νησίδας: 5,45 μ2

Μήκος εφαρμογής: 46,20 μ

5,45*46,20=	251,79 μ3
Συνολο :	251,79 μ3

B-2 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

Κατά εκτίμηση:

	20,00 μ3
Συνολο :	20,00 μ3

B-29.3.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20

Από Σχέδια Μελέτης:

Σκυρόδεμα Εγκιβωτισμού Υπερβατού Κρασπέδου:

Εμβαδόν Διατομής: 0,12 μ2

Μήκος: 55,60 μ

55,60*0,12=	6,67 μ3
-------------	---------

Σκυρόδεμα Εγκιβωτισμού Κρασπέδου Κυκλικής Νησίδας:

Εμβαδόν Διατομής: 0,16 μ2

Μήκος: 46,20 μ

46,20*0,16=	7,39 μ3
Συνολο :	14,06 μ3

ΣΧΕΤ. B-29.4.1 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C25/30

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Έδρασης Υπερβατής Ζώνης Κεντρικής Νησίδας

Εμβαδόν ζώνης: 69,40 μ2

Πάχος πλάκας: 0,30 μ

0,30*69,40=	20,82 μ3
Συνολο :	20,82 μ3

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Έδρασης Υπερβατής Ζώνης Κεντρικής Νησίδας

Εμβαδόν 69,40 μ2

Πλέγμα T196 3,116 kg/μ2

Ποσοστό επικάλυψης: 10%

3,116*69,40*1,10=	237,88 kg
Συνολο :	237,88 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μεταξύ πρασίνου και υπερβατής ζώνης

46,20 μ

Μεταξύ υπερβατής ζώνης και ζώνης κυκλοφορίας

55,60 μ

Περιμετρικά

10,80 μ

Συνολο :	112,60 μ
-----------------	-----------------

ΣΧΕΤ. 78.96 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους διαστάσεων 20X10X10

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Έδρασης Υπερβατής Ζώνης Κεντρικής Νησίδας

Εμβαδόν

69,40 μ2

Συνολο : 69,40 μ2

Εργασίες Πρασίνου Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)

Α-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν νησίδας: 169,70 μ2

Πάχος φυτικών: 0,40 μ

169,70*0,40= 67,88 μ3

Συνολο : 67,88 μ3

Εργασίες Οδοστρώσις Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)

Γ-1.2 Υπόβαση οδοστρώσις συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ

690,50 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ

482,17 μ2

Συνολο : 1.178,68 μ2

Γ-2.2 Βάση πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155)

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

482,89 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

482,83 μ2

Συνολο : 965,72 μ2

Εργασίες Ασφαλτικών Κυκλικού Δακτυλίου ΚΚ1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+091,106)

Δ-1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

Κατά εκτίμηση:

10,00 μ

Συνολο : 10,00 μ

Δ-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

Ασφαλτικά ΕW

501,23 μ2

Συνολο : 501,23 μ2

Δ-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

Ασφαλτικά ΕW

501,12 μ2

Συνολο : 501,12 μ2

Δ-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m

Από Πίνακα:

Ασφαλτικά ΕW

501,23 μ2

Συνολο : 501,23 μ2

Δ-9.1 Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής

ασφάλτου

Από Πίνακα:

Ασφαλτικά ΕW

501,12 μ2

Συνολο : 501,12 μ2

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΔΙΚΤΥΟ

Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)

Χωματουργικές Εργασίες Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)

Α-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΟ1

48,28 μ3

Αφαιρείται η αποξήλωση ασφαλτοταπήτων

-28,30 μ3

Συνολο : 19,98 μ3

Α-2.1 Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με
τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Από υπόβαθρο: Εμβαδόν 283
Πάχος 0,10

283*0,10= 28,30 μ3

Συνολο : 28,30 μ3

Α-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3

Από Πίνακα:
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΟ1

0,00 μ3
Συνολο : 0,00 μ3

A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3

0,00 μ3
Συνολο : 0,00 μ3

Τεχνικά Έργα Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)

B-2 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

Κατά εκτίμηση:

5,00 μ3
Συνολο : 5,00 μ3

B-29.3.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0,08 μ2

Συνολικό Μήκος: 37,00 μ

37,00*0,08= 2,96 μ3
Συνολο : 2,96 μ3

ΣΧΕΤ. B-29.4.1 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν Κυβόλιθων 7,30 μ2

Πάχος πλάκας 0,20 μ

0,20*7,30= 1,46 μ3

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0,035 μ2

Συνολικό Μήκος: 37,00 μ

37,00*0,04= 1,30 μ3
Συνολο : 2,76 μ3

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Έδρασης Κυβόλιθου

Εμβαδόν 7,30 μ2

Πλέγμα T196 3,116 kg/μ2

Ποσοστό επικάλυψης: 10%

3,116*7,30*1,10= 25,02 kg
Συνολο : 25,02 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:

48,00 μ
Συνολο : 48,00 μ

78.96 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν Κυβόλιθων

7,30 μ2
Συνολο : 7,30 μ2

Εργασίες Οδοστρώσις Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)

Γ-2.2 Βάση πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155)

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΟ1

107,45 μ2
Συνολο : 107,45 μ2

Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.1 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+018,000)

Δ-1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

Κατά εκτίμηση:

10,00 μ
Συνολο : 10,00 μ

Δ-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΟ1

107,45 μ2
Συνολο : 107,45 μ2

Δ-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΟ1

107,44 μ2
Συνολο : 107,44 μ2

Δ-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΟ1

107,45 μ2

Συνολο : 107,45 μ2

Δ-9.1 Αντιολισθηρή ασφατική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΟ1

107,44 μ2

Συνολο : 107,44 μ2

Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)

Χωματουργικές Εργασίες Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)

A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΟ2

24,70 μ3

Αφαιρείται η αποξήλωση ασφαλτοπατητών

-21,00 μ3

Συνολο : 3,70 μ3

A-2.1 Αποξήλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Από υπόβαθρο: Εμβαδόν 210
Πάχος 0,10

210*0,10= 21,00 μ3

Συνολο : 21,00 μ3

A-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3

Από Πίνακα:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΟ2

0,00 μ3

Συνολο : 0,00 μ3

A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3

0,00 μ3

Συνολο : 0,00 μ3

Τεχνικά Έργα Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)

B-2 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

Κατά εκτίμηση:

5,00 μ3

Συνολο : 5,00 μ3

B-29.3.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0,08 μ2

Συνολικό Μήκος: 36,00 μ

36,00*0,08= 2,88 μ3

Συνολο : 2,88 μ3

ΣΧΕΤ. B-29.4.1 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν Κυβόλιθων 8,60 μ2

Πάχος πλάκας 0,20 μ

0,20*8,60= 1,72 μ3

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0,035 μ2

Συνολικό Μήκος: 36,00 μ

36,00*0,04= 1,26 μ3

Συνολο : 2,98 μ3

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Έδρασης Κυβόλιθου

Εμβαδόν 8,60 μ2

Πλέγμα T196 3,116 kg/μ2

Ποσοστό επικάλυψης: 10%

3,116*8,60*1,10= 29,48 kg

Συνολο : 29,48 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:

49,00 μ

Συνολο : 49,00 μ

78.96 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν Κυβόλιθων

8,60 μ2

Συνολο : 8,60 μ2

Εργασίες Οδοστρώσας Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)

Γ-2.2 Βάση πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155)

Από Πίνακα:
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΟ2

100,98 μ2
Συνολο : 100,98 μ2

Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.2 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+016,000)

Δ-1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
Κατά εκτίμηση:

10,00 μ
Συνολο : 10,00 μ

Δ-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΟ2

100,98 μ2
Συνολο : 100,98 μ2

Δ-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΟ2

100,99 μ2
Συνολο : 100,99 μ2

Δ-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m

Από Πίνακα:
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΟ2

100,98 μ2
Συνολο : 100,98 μ2

Δ-9.1 Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΟ2

100,99 μ2
Συνολο : 100,99 μ2

Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)

Χωματουργικές Εργασίες Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)

A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΟ3
Αφαιρείται η αποξήλωση ασφαλοταπήτων

4,72 μ3
-4,20 μ3
Συνολο : 0,52 μ3

A-2.1 Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Από υπόβαθρο: Εμβαδόν 42
Πάχος 0,10

42*0,10= 4,20 μ3
Συνολο : 4,20 μ3

A-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3

Από Πίνακα:
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΟ3

0,00 μ3
Συνολο : 0,00 μ3

A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3

0,00 μ3
Συνολο : 0,00 μ3

Τεχνικά Έργα Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)

B-2 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

Κατά εκτίμηση: 5,00 μ3
Συνολο : 5,00 μ3

B-29.3.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα
Εμβαδόν Διατομής: 0,08 μ2
Συνολικό Μήκος: 15,00 μ

15,00*0,08= 1,20 μ3
Συνολο : 1,20 μ3

ΣΧΕΤ. B-29.4.1 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα
Εμβαδόν Διατομής: 0,035 μ2
Συνολικό Μήκος: 15,00 μ

15,00*0,04= 0,53 μ3
Συνολο : 0,53 μ3

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:

14,00 μ
Συνολο : 14,00 μ

Εργασίες Οδοστρώσεως Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)Γ-2.2 Βάση πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155)

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΟ3

31,26 μ2
Συνολο : 31,26 μ2

Εργασίες Ασφαλτικών Κ.Ο.3 (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+008,000)Δ-1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

Κατά εκτίμηση:

10,00 μ
Συνολο : 10,00 μ

Δ-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΟ3

31,26 μ2
Συνολο : 31,26 μ2

Δ-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΟ3

31,26 μ2
Συνολο : 31,26 μ2

Δ-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΟ3

31,26 μ2
Συνολο : 31,26 μ2

Δ-9.1 Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΟ3

31,26 μ2
Συνολο : 31,26 μ2

SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)**Χωματουργικές Εργασίες SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)**A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΟ1

Αφαιρείται η αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων

234,47 μ3
-96,30 μ3
Συνολο : 138,17 μ3

A-2.1 Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Από υπόβαθρο:

Εμβαδόν

963

Πάχος

0,10

963*0,10=
Συνολο : 96,30 μ3

A-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3

Από Πίνακα:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΟ1

0,00 μ3
Συνολο : 0,00 μ3

A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3

0,00 μ3
Συνολο : 0,00 μ3

Τεχνικά Έργα SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)B-2 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

Κατά εκτίμηση:

20,00 μ3
Συνολο : 20,00 μ3

B-29.3.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής:

0,08 μ2

Συνολικό Μήκος:

196,00 μ

196,00*0,08=
Συνολο : 15,68 μ3

ΣΧΕΤ. B-29.4.1 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα

Από Σχέδια Μελέτης:			
Εμβαδόν Κυβόλιθων	142,20 μ2		
Πάχος πλάκας	0,20 μ		
		$0,20 \times 142,20 =$	28,44 μ3
Ρείθρα			
Εμβαδόν Διατομής:	0,035 μ2		
Συνολικό Μήκος:	196,00 μ		
		$196,00 \times 0,04 =$	6,86 μ3
		Συνολο :	35,30 μ3

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:			
Πλάκα Έδρασης Κυβόλιθου			
Εμβαδόν	142,20 μ2		
Πλέγμα T196	3,116 kg/μ2		
Ποσοστό επικάλυψης:	10%		
		$3,116 \times 142,20 \times 1,10 =$	487,40 kg
		Συνολο :	487,40 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:			
Μήκος:			196,00 μ
		Συνολο :	196,00 μ

78.96 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη

Από Σχέδια Μελέτης:			
Εμβαδόν Κυβόλιθων			142,20 μ2
		Συνολο :	142,20 μ2

Εργασίες Πρασίνου SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)

<u>A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη</u>			
Από Πίνακα:			
ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΕΟ1			17,63 μ3
		Συνολο :	17,63 μ3

Εργασίες Οδοστρώσεως SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)

<u>Γ-2.2 Βάση πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155)</u>			
Από Πίνακα:			
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΕΟ1			145,42 μ2
		Συνολο :	145,42 μ2

Εργασίες Ασφαλτικών SR1A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+151,430)

<u>Δ-1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη</u>			
Κατά εκτίμηση:			15,00 μ
		Συνολο :	15,00 μ

Δ-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:			
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ1			789,81 μ2
		Συνολο :	789,81 μ2

Δ-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:			
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ1			789,64 μ2
		Συνολο :	789,64 μ2

Δ-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m

Από Πίνακα:			
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ1			789,81 μ2
		Συνολο :	789,81 μ2

Δ-9.1 Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:			
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ1			789,64 μ2
		Συνολο :	789,64 μ2

SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)

Χωματουργικές Εργασίες SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)

<u>A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες</u>			
Από Πίνακα:			
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΟ1			473,67 μ3
Αφαιρείται η αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων			-84,10 μ3

Συνολο : 389,57 μ3

A-2.1 Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Από υπόβαθρο:	Εμβαδόν	841		
	Πάχος	0,10	$841 \times 0,10 =$	84,10 μ3
Συνολο :				84,10 μ3

A-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3

Από Πίνακα:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΟ1		0,00 μ3
Συνολο :		0,00 μ3

A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3

	0,00 μ3
Συνολο :	0,00 μ3

Τεχνικά Έργα SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)

B-2 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

Κατά εκτίμηση:	20,00 μ3
Συνολο :	20,00 μ3

B-29.3.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα			
Εμβαδόν Διατομής:	0,08 μ2		
Συνολικό Μήκος:	172,00 μ	$172,00 \times 0,08 =$	13,76 μ3
Συνολο :			13,76 μ3

ΣΧΕΤ. B-29.4.1 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν Κυβόλιθων	700,00 μ2		
Πάχος πλάκας	0,20 μ	$0,20 \times 700,00 =$	140,00 μ3
Ρείθρα			
Εμβαδόν Διατομής:	0,035 μ2		
Συνολικό Μήκος:	172,00 μ	$172,00 \times 0,04 =$	6,02 μ3
Συνολο :			146,02 μ3

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Έδρασης Κυβόλιθου			
Εμβαδόν	700,00 μ2		
Πλέγμα T196	3,116 kg/μ2		
Ποσοστό επικάλυψης:	10%	$3,116 \times 700,00 \times 1,10 =$	2.399,32 kg
Συνολο :			2.399,32 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:	172,00 μ
Συνολο :	172,00 μ

78.96 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν Κυβόλιθων	700,00 μ2
Συνολο :	700,00 μ2

Εργασίες Πρασίνου SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)

A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Πίνακα:

ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΕΟ1	19,90 μ3
Συνολο :	19,90 μ3

Εργασίες Οδοστρώσας SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)

Γ-2.2 Βάση πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155)

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΕΟ1	805,93 μ2
Συνολο :	805,93 μ2

Εργασίες Ασφαλικών SR1Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+170,783)

Δ-1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

Κατά εκτίμηση:

	15,00 μ
Συνολο :	15,00 μ

Δ-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ1

708,28 μ2
Συνολο : 708,28 μ2

Δ-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ1

708,31 μ2
Συνολο : 708,31 μ2

Δ-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ1

708,28 μ2
Συνολο : 708,28 μ2

Δ-9.1 Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ1

708,31 μ2
Συνολο : 708,31 μ2

SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)**Χωματουργικές Εργασίες SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)**A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΟ2

Αφαιρείται η αποξήλωση ασφαλοταπήτων

301,45 μ3
-114,90 μ3
Συνολο : 186,55 μ3

A-2.1 Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Από υπόβαθρο: Εμβαδόν 1.149
Πάχος 0,10

1.149*0,10=
Συνολο : 114,90 μ3

A-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3

Από Πίνακα:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΟ2

0,37 μ3
Συνολο : 0,37 μ3

A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3

0,37 μ3
Συνολο : 0,37 μ3

Τεχνικά Έργα SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)B-2 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

Κατά εκτίμηση:

20,00 μ3
Συνολο : 20,00 μ3

B-4.1 Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν: 9,90 μ2
Μέσο πάχος επίχωσης 0,45 μ

4,46 μ3
Συνολο : 4,46 μ3

B-29.3.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0,08 μ2
Συνολικό Μήκος: 219,00 μ

219,00*0,08=
Συνολο : 17,52 μ3

ΣΧΕΤ. B-29.4.1 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν Πεζοδρομίου: 9,90 μ2
Πάχος: 0,10 μ

9,90*0,10= 0,99 μ3

Εμβαδόν Κυβόλιθων 173,50 μ2
Πάχος πλάκας 0,20 μ

0,20*173,50= 34,70 μ3

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0,035 μ2
Συνολικό Μήκος: 219,00 μ

219,00*0,04= 7,67 μ3
Συνολο : 43,36 μ3

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν 9,90 μ2

Πλέγμα T196 3,116 kg/μ2

Ποσοστό επικάλυψης: 10%

3,116*9,90*1,10= 33,93 kg

Πλάκα Έδρασης Κυβόλιθου

Εμβαδόν 173,50 μ2

Πλέγμα T196 3,116 kg/μ2

Ποσοστό επικάλυψης: 10%

3,116*173,50*1,10= 594,69 kg

Συνολο : 628,62 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:

219,00 μ

Συνολο : 219,00 μ

B-81 Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm

Από Σχέδια Μελέτης:

9,90 μ2

Συνολο : 9,90 μ2

78.96 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν Κυβόλιθων

173,50 μ2

Συνολο : 173,50 μ2

Εργασίες Πρασίνου SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)

A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Πίνακα:

ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΕΟ2

25,67 μ3

Συνολο : 25,67 μ3

Εργασίες Οδοστρώσεως SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)

Γ-2.2 Βάση πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155)

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΕΟ2

219,68 μ2

Συνολο : 219,68 μ2

Εργασίες Ασφαλτικών SR2A (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+217,611)

Δ-1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

Κατά εκτίμηση:

15,00 μ

Συνολο : 15,00 μ

Δ-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ2

1.063,29 μ2

Συνολο : 1.063,29 μ2

Δ-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ2

1.062,63 μ2

Συνολο : 1.062,63 μ2

Δ-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ2

1.063,29 μ2

Συνολο : 1.063,29 μ2

Δ-9.1 Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ2

1.062,63 μ2

Συνολο : 1.062,63 μ2

SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)

Χωματουργικές Εργασίες SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)

A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΟ2
Αφαιρείται η αποξήλωση ασφαλτοταπήτων

548,94 μ3

-168,80 μ3

Συνολο : 380,14 μ3

A-2.1 Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Από υπόβαθρο: Εμβαδόν 1.688
Πάχος 0,10

1.688*0,10= 168,80 μ3

Συνολο : 168,80 μ3

A-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3

Από Πίνακα:
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΟ2

0,02 μ3

Συνολο : 0,02 μ3

A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3

0,02 μ3

Συνολο : 0,02 μ3

Τεχνικά Έργα SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)

B-2 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

Κατά εκτίμηση:

20,00 μ3

Συνολο : 20,00 μ3

B-29.3.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0,08 μ2

Συνολικό Μήκος: 238,00 μ

238,00*0,08= 19,04 μ3

Συνολο : 19,04 μ3

ΣΧΕΤ. B-29.4.1 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν Κυβόλιθων 788,00 μ2

Πάχος πλάκας 0,20 μ

0,20*788,00= 157,60 μ3

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0,035 μ2

Συνολικό Μήκος: 238,00 μ

238,00*0,04= 8,33 μ3

Συνολο : 165,93 μ3

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Έδρασης Κυβόλιθου

Εμβαδόν 788,00 μ2

Πλέγμα T196 3,116 kg/μ2

Ποσοστό επικάλυψης: 10%

3,116*788,00*1,10= 2.700,95 kg

Συνολο : 2.700,95 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:

238,00 μ

Συνολο : 238,00 μ

78.96 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν Κυβόλιθων

788,00 μ2

Συνολο : 788,00 μ2

Εργασίες Πρασίνου SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)

A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Πίνακα:

ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΕΟ2

27,65 μ3

Συνολο : 27,65 μ3

Εργασίες Οδοστρώσας SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)

Γ-2.2 Βάση πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155)

Από Πίνακα:

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΕΟ2

839,12 μ2

Συνολο : 839,12 μ2

Εργασίες Ασφαλικών SR2Δ (Από Χ.Θ. 0+000,000 Έως Χ.Θ. 0+236,473)

Δ-1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

Κατά εκτίμηση:

Συνολο : 15,00 μ
15,00 μ

Δ-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ2

Συνολο : 1.127,42 μ2
1.127,42 μ2

Δ-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ2

Συνολο : 1.127,40 μ2
1.127,40 μ2

Δ-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ2

Συνολο : 1.127,42 μ2
1.127,42 μ2

Δ-9.1 Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής

ασφάλτου

Από Πίνακα:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΟ2

Συνολο : 1.127,40 μ2
1.127,40 μ2

ΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

Πλακόστρωτο Πεζοδρόμιο

Τεχνικά Έργα Πλακόστρωτου Πεζοδρομίου

B-4.1 Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν: 1.200,00 μ2

Μέσο πάχος επίχωσης 0,45 μ

Συνολο : 540,00 μ3
540,00 μ3

ΣΧΕΤ. B-29.4.1 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν Πεζοδρομίου: 1.200,00 μ2

Πάχος: 0,10 μ

1.200,00*0,10=
Συνολο : 120,00 μ3
120,00 μ3

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν 1.200,00 μ2

Πλέγμα T196 3,116 kg/μ2

Ποσοστό επικάλυψης: 10% 3,116*1.200,00*1,10=

Συνολο : 4.113,12 kg
4.113,12 kg

B-81 Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm

Από Σχέδια Μελέτης:

Συνολο : 1.200,00 μ2
1.200,00 μ2

Εργασίες Πρασίνου Πλακόστρωτου Πεζοδρομίου

A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν φύτευσης: 168,80 μ2

Πάχος: 0,40 μ

168,80*0,40=
Συνολο : 67,52 μ3
67,52 μ3

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ
ΚΟΜΒΟΥ ΣΤΗ ΦΙΛΟΘΕΗ ΑΡΤΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

3. Προσδιορισμός Τιμών Μονάδας

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Παραδοχές

	Μέση απόσταση (km)	Τιμή (€/m ³ km)
Μεταφορά περισσευμάτων προϊόντων εκσκαφών	21	0,19
Μεταφορά αποβλήτων εκσκαφών κατασκευών κατεδαφίσεων (ΔΕΚΚ)	21	0,19
Μεταφορά υλικών οδοστρώσας	10	0,19
Μεταφορά υλικών ασφαλτόστρωσης	21	0,19

Εργασίες που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών εργασιών των Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών

A/A Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	A/A Άρθρου Ενιαίου Τιμολογίου	Μονάδα	Τιμή μονάδας χωρίς κόστος μεταφοράς για έργα 1,5 - 5,0 εκ.	Αναγωγή
B-4	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C25/30	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ Β-29.4.1	m3	100,00	Η διαφορά τιμής μεταξύ του παρόντος άρθρου και του άρθρου ΟΔΟ Β-29.4.1 προκύπτει από τη διαφορά τιμής των άρθρων ΟΔΟ Β-29.4.8 και ΟΔΟ Β-29.4.24 που είναι η διαφορά στην αξία του σκυροδέματος των κατηγοριών C20/25 και C25/30.
B-9	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους διαστάσεων 20X10X10	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 78.96	m2	35,00	

Υπολογισμός Τελικών Τιμών Μονάδας

A/A	A/A Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	A/A Άρθρου Ενιαίου Τιμολογίου	Μονάδα	Μέση απόσταση μεταφοράς (km)	Τιμή μονάδας μεταφοράς (€/km στη μονάδα μέτρησης)	Πρόσθετο για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης	Τιμή μονάδας χωρίς κόστος μεταφοράς για έργα 1,5 - 5,0 εκ.	Τελική τιμή μονάδας Τιμολογίου Έργου
					a	b	c	d	ax(b+c)+d
		A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	A-1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	m3	21	0,19		0,65	4,64
2	A-2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	m3	21	0,19		1,45	5,44
3	A-3	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ Α-18.1	m3	10	0,19		0,95	2,85
4	A-4	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	m3				0,95	0,95
5	A-5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ Α-25	m3				2,10	2,10
6	A-6	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 4.04	m2	21	0,19*0,15=	0,0285	12,00	12,60
7	A-7	Αποξήλωση κρασπέδων πράκτυλων ή μη	ΥΔΡ 4.05	m	21	0,19*0,06=	0,0114	3,20	3,44
8	A-8	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 4.13	m3	21	0,19		20,00	23,99
		Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
9	B-1	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερείων από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ Β-2	m3				2,50	2,50
10	B-2	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ Β-4.1	m3	10	0,19		7,00	8,90
11	B-3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	m3				86,00	86,00
12	B-4	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C25/30	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ Β-29.4.1	m3				100,00	100,00
13	B-5	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΟΔΟ Β-30.3	kg				1,05	1,05
14	B-6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	m				8,80	8,80
15	B-7	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΟΔΟ Β-81	m2				15,80	15,80
16	B-8	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	ΟΙΚ 78.96	m2				45,00	45,00
17	B-9	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους διαστάσεων 20X10X10	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 78.96	m2				35,00	35,00
		Δ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
18	Δ-1	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Γ-1.2	m2	10	0,19*0,10=	0,019	1,00	1,19
19	Δ-2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	m2	10	0,19*0,10=	0,019	1,10	1,29
20	Δ-3	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ Γ-5	m3	10	0,19		11,50	13,40
		Ε. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
21	E-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	m				0,90	0,90
22	E-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ Δ-2.2	m2				1,35	1,35
23	E-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	m2				1,10	1,10
24	E-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	m2				0,42	0,42
25	E-5	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-5.1	m2	21	0,19*0,05=	0,0095	6,50	6,70
26	E-6	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνυμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-9.1	m2	21	0,19*0,04=	0,0076	8,00	8,16

4. Προϋπολογισμός Μελέτης

Προϋπολογισμός Μελέτης Οδοποιΐας

Α/Α	Α/Α Τυμολογίου	Είδος Εργασίας	Α/Α Άρθρο Ενιαίου Τυμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
		Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	A-1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	100,00%	m3	3.900,00	4,64	18.096,00	
2	A-2	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	100,00%	m3	1.260,00	5,44	6.854,40	
3	A-3	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ Α-18.1	ΟΔΟ-1510	100,00%	m3	15,00	2,85	42,75	
4	A-4	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	100,00%	m3	265,00	0,95	251,75	
5	A-5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ Α-25	ΟΔΟ-1620	100,00%	m3	770,00	2,10	1.617,00	
6	A-6	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ-6807	100,00%	m2	215,00	12,60	2.709,00	
7	A-7	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχτυπων ή μη	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ-6808	100,00%	m	2.260,00	3,44	7.774,40	
8	A-8	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ-6082.1	100,00%	m3	275,00	23,99	6.597,25	
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Α:			43.942,55	
		Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
9	B-1	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ Β-2	ΥΔΡ-6087	100,00%	m3	195,00	2,50	487,50	
10	B-2	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ Β-4.1	ΟΔΟ-3121Β	100,00%	m3	590,00	8,90	5.251,00	
11	B-3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	100,00%	m3	250,00	86,00	21.500,00	
12	B-4	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C25/30	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ Β-29.4.1	ΟΔΟ-2522	100,00%	m3	620,00	100,00	62.000,00	
13	B-5	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ-7018	100,00%	kg	11.000,00	1,05	11.550,00	
14	B-6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	100,00%	m	3.000,00	8,80	26.400,00	
15	B-7	Καταστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΟΔΟ Β-81	ΟΔΟ-2922	100,00%	m2	1.300,00	15,80	20.540,00	
16	B-8	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	ΟΙΚ 78.96	ΟΙΚ 7452	100,00%	m2	1.820,00	45,00	81.900,00	
17	B-9	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους διαστάσεων 20X10X10	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 78.96	ΟΙΚ 7452	100,00%	m2	70,00	35,00	2.450,00	
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Β:			232.078,50	
		Δ. ΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
18	Δ-1	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνόμενο πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.Β	100,00%	m2	1.200,00	1,19	1.428,00	
19	Δ-2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	100,00%	m2	7.250,00	1,29	9.352,50	
20	Δ-3	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ Γ-5	ΟΔΟ-3311.Β	100,00%	m3	50,00	13,40	670,00	
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Δ:			11.450,50	
		Ε. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
21	E-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	100,00%	m	130,00	0,90	117,00	
22	E-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ Δ-2.2	ΟΔΟ-1132	100,00%	m2	3.700,00	1,35	4.995,00	
23	E-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	100,00%	m2	12.400,00	1,10	13.640,00	
24	E-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	100,00%	m2	12.400,00	0,42	5.208,00	
25	E-5	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνόμενο πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321Β	100,00%	m2	12.400,00	6,70	83.080,00	
26	E-6	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνόμενο πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-9.1	ΟΔΟ-4521Β	100,00%	m2	12.400,00	8,16	101.184,00	
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Ε:			208.224,00	
Αθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ:									495.695,55	
Γ.Ε & Ο.Ε. 18%								Σσ:	89.225,20	
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ:									584.920,75	
Απρόβλεπτα 15%									ΣΣ:	87.738,11
Σύνολο Σ1									672.658,86	
Πρόβλεψη αναθεώρησης									341,14	
Συνολική Δαπάνη Έργου (Χωρίς Φ.Π.Α)									673.000,00	

5. Προμετρητικοί Πίνακες

5.1. Πίνακες Χωματοουργικών Οδοποιίας

5.2. Πίνακες Οδοστρώσας-Ασφαλτικών