



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΙΣΟΠΕΔΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ ΕΛΕΟΥΣΑΣ-ΖΩΟΔΟΧΟΥ (Λ ΠΑΣΣΑΡΩΝΟΣ) ΚΑΙ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ ΖΩΣΙΜΑΔΩΝ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Α ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

2020

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΤΙΤΛΟΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΔΩΔ-ΟΡ-ΟΔΟ-Ε-ΠΜΠ-001-Α

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ – ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ - ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Ο/Η ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ/ΟΥΣΑ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ/...../2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ/...../2020

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΣΩΛΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ/...../2020

ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΟΥ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Σ.Ε./ Δ.Τ.Ε./ Π.Η.

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Ε./ Π.Η.

ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΕΝΙΚΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ
ΙΣΟΠΕΔΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ
ΕΛΕΟΥΣΑΣ-ΖΩΟΛΟΧΟΥ (Α ΠΑΣΣΑΡΩΝΟΣ) ΚΑΙ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΟΔΟ ΖΩΣΙΜΑΔΩΝ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΕΝΙΚΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ
ΙΣΟΠΕΔΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ
ΕΛΕΟΥΣΑΣ-ΖΩΟΔΟΧΟΥ (Α ΠΑΣΣΑΡΩΝΟΣ) ΚΑΙ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΟΔΟ ΖΩΣΙΜΑΔΩΝ

1. Συνοπτική Προμέτρηση

Συνοπτική Προμέτρηση

Περιγραφή / Τεχνικό Αντικείμενο	Μονάδα Μέτρησης	Προβλεπόμενη Ποσότητα
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ ΕΛΕΟΥΣΑΣ ΚΑΙ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ		
Ομάδα Α: Χωματοουργικά		
A-1 Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	m3	126
Χωματοουργικά Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		126
A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	m3	14 195.31
Χωματοουργικά Κυκλικού Δακτυλίου		1 038.86
Χωματοουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		746.27
Χωματοουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		485.47
Χωματοουργικά Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		647.76
Χωματοουργικά Κυκλικού Δακτυλίου		1 809.22
Χωματοουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		425.71
Χωματοουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		209.27
Χωματοουργικά Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		172.3
Χωματοουργικά Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		7 609.37
Χωματοουργικά Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		788.07
Χωματοουργικά Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		263.01
A-2.1 Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m3	1 431.42
Χωματοουργικά Κυκλικού Δακτυλίου		13.01
Χωματοουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		66.22
Χωματοουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		100.52
Χωματοουργικά Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		73.5
Χωματοουργικά Κυκλικού Δακτυλίου		89.52
Χωματοουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		68.29
Χωματοουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		27.32
Χωματοουργικά Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		7.94
Χωματοουργικά Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		930.1
Χωματοουργικά Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		55
A-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	m3	13.72
Χωματοουργικά Κυκλικού Δακτυλίου		2.67
Χωματοουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		1.42
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)		9.63
A-20 Κατασκευή επιχωμάτων	m3	2 428.55
Χωματοουργικά Κυκλικού Δακτυλίου		2.67
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		1 219.68

Χωματουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		1.42
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		1 195.15
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)		9.63
A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	m3	885.62
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		135.72
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		38.79
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		20.35
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		7.02
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		134.17
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		5.67
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		13.38
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		5.25
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		420.38
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		104.89
A-26 Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	m3	296.83
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)		57.71
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ2 (Χ.Θ. 0+222,408 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+298,997)		53.64
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ3 (Χ.Θ. 0+319,330 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+372,709)		53.19
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ4 (Χ.Θ. 0+438,897 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+477,175)		60.63
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ5 (Χ.Θ. 0+477,175 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+543,230)		71.66
ΥΔΡ 4.04 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	m2	284
Χωματουργικά Κυκλικού Δακτυλίου		50
Χωματουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		35
Χωματουργικά Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		179
Χωματουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		20
ΥΔΡ 4.05 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	m	1 307
Χωματουργικά Κυκλικού Δακτυλίου		190
Χωματουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		215
Χωματουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		117
Χωματουργικά Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		348
Χωματουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		15
Χωματουργικά Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		362
Χωματουργικά Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		60
ΥΔΡ 4.13 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	m3	34.51
Χωματουργικά Κυκλικού Δακτυλίου		1.5
Χωματουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		0.9
Χωματουργικά Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		4.88
Χωματουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		1.13
Χωματουργικά Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		26.1
Ομάδα Β: Τεχνικά έργα		
B-1 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	m3	1 670.95

Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		17.5
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		8.16
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		199.83
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ1 (Χ.Θ. 0+295,000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+481,174)		106.79
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)		190.21
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ2 (Χ.Θ. 0+222,408 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+298,997)		230.95
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ3 (Χ.Θ. 0+319,330 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+372,709)		267.52
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ4 (Χ.Θ. 0+438,897 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+477,175)		261.21
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ5 (Χ.Θ. 0+477,175 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+543,230)		388.78
B-2 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	m3	80
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		40
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		40
B-4.1 Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	m3	1 536.57
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		103.5
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		76.05
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		108.9
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		103.05
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		56.7
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		54
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		1 010.25
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		24.12
B-4.2 Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	m3	699.64
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ1 (Χ.Θ. 0+295,000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+481,174)		36.3
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)		85.5
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ2 (Χ.Θ. 0+222,408 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+298,997)		113.18
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ3 (Χ.Θ. 0+319,330 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+372,709)		128.93
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ4 (Χ.Θ. 0+438,897 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+477,175)		129.14
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ5 (Χ.Θ. 0+477,175 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+543,230)		206.59
B-29.2.2 Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m3	173.43
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		3.96
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		1.85
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		45.25
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ1 (Χ.Θ. 0+295,000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+481,174)		33.48
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)		19.72
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ2 (Χ.Θ. 0+222,408 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+298,997)		22.33
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ3 (Χ.Θ. 0+319,330 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+372,709)		15.95
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ4 (Χ.Θ. 0+438,897 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+477,175)		11.6
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ5 (Χ.Θ. 0+477,175 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+543,230)		19.29
B-29.3.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m3	564.57
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		9.05

Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		31.64
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		22.4
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		22.4
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		8.75
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		20.72
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		16.1
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		12.6
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		330.4
		47.6
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		42.91
ΣΧΕΤ. Β-29.4.1 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. Με σκυρόδεμα C25/30	m3	643.11
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		48.9
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		34.87
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		25.3
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		32.6
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		36
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		30.67
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		18.64
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		16.73
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		348.4
		23.21
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		27.79
		702.62
ΣΧΕΤ. Β-29.4.5 Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30	m3	
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ1 (Χ.Θ. 0+295,000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+481,174)		150.66
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)		121.04
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ2 (Χ.Θ. 0+222,408 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+298,997)		137.06
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ3 (Χ.Θ. 0+319,330 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+372,709)		97.9
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ4 (Χ.Θ. 0+438,897 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+477,175)		73.6
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ5 (Χ.Θ. 0+477,175 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+543,230)		122.36
Β-30.2 Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	kg	47 094.38
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ1 (Χ.Θ. 0+295,000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+481,174)		12 428.52
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)		7 380.72
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ2 (Χ.Θ. 0+222,408 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+298,997)		8 357.58
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ3 (Χ.Θ. 0+319,330 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+372,709)		5 969.70
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ4 (Χ.Θ. 0+438,897 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+477,175)		4 866.80
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ5 (Χ.Θ. 0+477,175 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+543,230)		8 091.06
Β-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	kg	11 496.79
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		507.91

Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		716.68
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		526.6
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		754.07
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		373.92
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		713.56
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		392.62
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		373.92
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		6 605.92
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		167.02
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		364.57
B-36 Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	m2	2 300.85
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ1 (Χ.Θ. 0+295,000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+481,174)		613.8
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)		367.2
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ2 (Χ.Θ. 0+222,408 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+298,997)		415.8
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ3 (Χ.Θ. 0+319,330 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+372,709)		297
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ4 (Χ.Θ. 0+438,897 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+477,175)		228
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ5 (Χ.Θ. 0+477,175 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+543,230)		379.05
B-43.2 Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	m	232.15
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ1 (Χ.Θ. 0+295,000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+481,174)		72
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)		42.9
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ2 (Χ.Θ. 0+222,408 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+298,997)		50.05
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ3 (Χ.Θ. 0+319,330 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+372,709)		21.6
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ4 (Χ.Θ. 0+438,897 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+477,175)		17.1
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ5 (Χ.Θ. 0+477,175 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+543,230)		28.5
B-44 Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	m	84.35
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ1 (Χ.Θ. 0+295,000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+481,174)		21.6
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)		14.1
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ2 (Χ.Θ. 0+222,408 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+298,997)		16.45
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ3 (Χ.Θ. 0+319,330 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+372,709)		9.4
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ4 (Χ.Θ. 0+438,897 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+477,175)		8.55
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ5 (Χ.Θ. 0+477,175 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+543,230)		14.25
B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	4 277.90
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		202.4
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		221
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		160
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		156
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		197
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		145
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		112
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		86
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		2 352

Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		340
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		306.5
B-52 Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	m2	3 406.60
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		230
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		169
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		242
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		229
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		126
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		120
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		2 120
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		53.6
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		117
B-64.1 Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	m2	1 939.40
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		102.93
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		48.02
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		1 175.45
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)		136.00
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ2 (Χ.Θ. 0+222,408 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+298,997)		154.00
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ3 (Χ.Θ. 0+319,330 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+372,709)		110.00
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ4 (Χ.Θ. 0+438,897 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+477,175)		80.00
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ5 (Χ.Θ. 0+477,175 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+543,230)		133.00
B-64.2 Γεωύφασμα διαχωρισμού	m2	10 033.33
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		3 339.36
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		980.46
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		1 065.22
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		746.21
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		1 617.91
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		722.62
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		325.71
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		238.14
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		997.7
5.10 Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	m3	203.64
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		10.81
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		5.04

Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λουπες Εργασίες Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		123.42
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)		14.28
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ2 (Χ.Θ. 0+222,408 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+298,997)		16.17
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ3 (Χ.Θ. 0+319,330 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+372,709)		11.55
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ4 (Χ.Θ. 0+438,897 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+477,175)		8.4
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ5 (Χ.Θ. 0+477,175 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+543,230)		13.97
12.32.02.12 Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. Επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λουπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)	m	969.7
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λουπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		51.46
Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λουπες Εργασίες Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		24.01
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)		587.73
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ2 (Χ.Θ. 0+222,408 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+298,997)		68
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ3 (Χ.Θ. 0+319,330 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+372,709)		77
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ4 (Χ.Θ. 0+438,897 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+477,175)		55
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ5 (Χ.Θ. 0+477,175 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+543,230)		40
ΣΧΕΤ. 78.96 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους διαστάσεων 20Χ10Χ10	m2	66.5
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		283
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		163
Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου		120
Ομάδα Γ: Οδοστρωσία		
Δ-1.2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	m2	36 935.16
Οδοστρωσία Κυκλικού Δακτυλίου		4 773.19
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		1 374.01
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		1 937.66
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		1 075.18
Οδοστρωσία Κυκλικού Δακτυλίου		4 522.46
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		1 095.21
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		458.48
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		314.33
Οδοστρωσία Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		18 422.74
Οδοστρωσία Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		1 772.26
Οδοστρωσία Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		1 189.64
Δ-2.2 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	30 210.88
Οδοστρωσία Κυκλικού Δακτυλίου		2 403.21
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		1 294.47
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		1 672.50
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		1 005.94
Οδοστρωσία Κυκλικού Δακτυλίου		2 349.69
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		991.9
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		435.95
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		263.95
Οδοστρωσία Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		16 988.73
Οδοστρωσία Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		1 612.70

Οδοστρωσία Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		1 191.84
Δ-3 Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	m3	2 594.64
Οδοστρωσία Κυκλικού Δακτυλίου		333.94
		98.05
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		113.82
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		74.62
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		315.73
Οδοστρωσία Κυκλικού Δακτυλίου		72.26
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		32.57
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		23.81
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		1 430.07
Οδοστρωσία Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		99.77
Οδοστρωσία Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		23.74
Δ-5 Κατασκευή ερεισμάτων	m3	23.74
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		
Ομάδα Δ: Ασφαλτικά		
Ε-3 Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	15 710.08
Ασφαλτικά Κυκλικού Δακτυλίου		1 201.55
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		647.28
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		843.14
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		503.08
Ασφαλτικά Κυκλικού Δακτυλίου		1 175.03
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		496.03
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		218
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		131.98
Ασφαλτικά Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		8 495.61
Ασφαλτικά Τμήματος Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		806.54
Ασφαλτικά Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		1 191.84
Ε-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m2	14 487.57
Ασφαλτικά Κυκλικού Δακτυλίου		1 201.89
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		647.45
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		807.82
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		503.22
Ασφαλτικά Κυκλικού Δακτυλίου		1 175.40
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		496.14
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		218.11
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		131.98
Ασφαλτικά Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		8 498.58
Ασφαλτικά Τμήματος Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		806.98
Ε-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	m2	14 487.57
Ασφαλτικά Κυκλικού Δακτυλίου		1 201.89
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		647.45
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		807.82
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		503.22
Ασφαλτικά Κυκλικού Δακτυλίου		1 175.40
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		496.14
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		218.11
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		131.98
Ασφαλτικά Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		8 498.58
Ασφαλτικά Τμήματος Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		806.98
Ε-8.1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	15 669.94
Ασφαλτικά Κυκλικού Δακτυλίου		1 201.51
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		647.16
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		805.28
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		502.96
Ασφαλτικά Κυκλικού Δακτυλίου		1 174.66

Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		495.83
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		217.94
Ασφαλτικά Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		132
Ασφαλτικά Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		8 493.37
Ασφαλτικά Τμήματος Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		806.11
Ασφαλτικά Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)		1 193.12
Ομάδα Ε: Σήμανση - Ασφάλεια		
ΣΤ-4.2 Σιδηρά κιγκλιδώματα	kg	9 850
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ1 (Χ.Θ. 0+295,000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+481,174)		3 720
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)		1 360
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ2 (Χ.Θ. 0+222,408 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+298,997)		1 540
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ3 (Χ.Θ. 0+319,330 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+372,709)		1 100
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ4 (Χ.Θ. 0+438,897 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+477,175)		800
Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ5 (Χ.Θ. 0+477,175 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+543,230)		1 330
ΣΤ-17.2 Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	m2	312.6
Οριζόντια Σήμανση Κυκλικού Δακτυλίου		7.5
Οριζόντια Σήμανση Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)		36
Οριζόντια Σήμανση Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)		51
Οριζόντια Σήμανση Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)		38.5
Οριζόντια Σήμανση Κυκλικού Δακτυλίου		15.6
Οριζόντια Σήμανση Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)		38.5
Οριζόντια Σήμανση Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)		36.5
Οριζόντια Σήμανση Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)		18
Οριζόντια Σήμανση Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)		71

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΕΝΙΚΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ
ΙΣΟΠΕΔΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ
ΕΛΕΟΥΣΑΣ-ΖΩΟΔΟΧΟΥ (Α ΠΑΣΣΑΡΩΝΟΣ) ΚΑΙ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΟΔΟ ΖΩΣΙΜΑΛΩΝ

2. Αναλυτική Προμέτρηση

Αναλυτική Προμέτρηση

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ ΕΛΕΟΥΣΑΣ ΚΑΙ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ

ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΕΛΕΟΥΣΑΣ

ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ

Χωματουργικά

Χωματουργικά Κυκλικού Δακτυλίου

A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

RA_EL-RA Χωματουργικά

Συνολο : $\frac{1\ 038.86\ \mu 3}{1\ 038.86\ \mu 3}$

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

Από Πίνακα:

RA_EL-RA Χωματουργικά

Συνολο : $\frac{13.01\ \mu 3}{13.01\ \mu 3}$

A-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3

Από Πίνακα:

RA_EL-RA Χωματουργικά

Συνολο : $\frac{2.67\ \mu 3}{2.67\ \mu 3}$

A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Από Πίνακα:

RA_EL-RA Χωματουργικά

Συνολο : $\frac{2.67\ \mu 3}{2.67\ \mu 3}$

ΥΔΡ 4.04 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

Συνολο : $\frac{50.00\ \mu 2}{50.00\ \mu 2}$

ΥΔΡ 4.05 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

Συνολο : $\frac{190.00\ \mu}{190.00\ \mu}$

ΥΔΡ 4.13 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Ρείθρα

Μήκος: 20.00 μ

Εμβαδόν Διατομής: 0.08 μ2

20,00*0,08= $\frac{1.50\ \mu 3}{1.50\ \mu 3}$

Όλες οι Εργασίες

Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου

A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Από Πίνακα:

RA_EL-RA Χωματουργικά

Επίχωμα κεντρικής νησίδας:

Μείον τα φυτικά της νησίδας:

Συνολο : $\frac{1\ 355.40\ \mu 3}{-135.72\ \mu 3}$
 $1\ 219.68\ \mu 3$

A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν νησίδας: 452.39 μ2

Πάχος φυτικών: 0.30 μ

0,30*452,39= 135.72 μ3

Συνολο : 135.72 μ3B-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: 0.05 μ2

Μήκος: 75.40 μ

75,40*0,05= 3.77 μ3

Σκυρόδεμα Εγκιβωτισμού Κρασπέδου Κυκλικής Νησίδας:

Εμβαδόν Διατομής: 0.06 μ2

Μήκος: 88.00 μ

88,00*0,06= 5.28 μ3

Συνολο : 9.05 μ3ΣΧΕΤ. 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: 163.00 μ2

Πάχος πλάκας 0.30 μ

0,30*163,00= 48.90 μ3

Συνολο : 48.90 μ3B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Έδρασης Υπερβατής Ζώνης Κεντρικής Νησίδας

Εμβαδόν 163.00 μ2

Πλέγμα T196 3.116 kg/μ2

3,12*163,00= 507.91 kg

Συνολο : 507.91 kgB-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μεταξύ πρασίνου και υπερβατής ζώνης

75.40 μ

Μεταξύ υπερβατής ζώνης και ζώνης κυκλοφορίας

88.00 μ

Στα πεζοδρόμια

39.00 μ

Συνολο : 202.40 μB-64.2 Γεωύφασμα διαχωρισμού

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν στρώσης:

3 339.36 μ2

Συνολο : 3 339.36 μ2ΣΧΕΤ. 78.96 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους διαστάσεων 20X10X10

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Έδρασης Υπερβατής Ζώνης Κεντρικής Νησίδας

Εμβαδόν 163.00 μ2

163.00 μ2

Συνολο : 163.00 μ2**Οδοστρωσία****Οδοστρωσία Κυκλικού Δακτυλίου**Δ-1.2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m

Από Πίνακα:

RA_EL-RA Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

3 207.65 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ

1 565.54 μ2

Συνολο : 4 773.19 μ2

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

Από Πίνακα:

RA_EL-RA Οδοστρώσια - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

1 201.55 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

1 201.66 μ2

Συνολο : 2 403.21 μ2

Δ-3 Στρώση στράγγισης οδοστρώματος

Από Πίνακα:

RA_EL-RA Χωματοργικά

333.94 μ3

Συνολο : 333.94 μ3

Ασφαλτικά

Ασφαλτικά Κυκλικού Δακτυλίου

E-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

RA_EL-RA Οδοστρώσια - Ασφαλτικά

1 201.55 μ2

Συνολο : 1 201.55 μ2

E-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

RA_EL-RA Οδοστρώσια - Ασφαλτικά

1 201.89 μ2

Συνολο : 1 201.89 μ2

E-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0.05 m

Από Πίνακα:

RA_EL-RA Οδοστρώσια - Ασφαλτικά

1 201.89 μ2

Συνολο : 1 201.89 μ2

E-8 1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0.05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:

RA_EL-RA Οδοστρώσια - Ασφαλτικά

1 201.51 μ2

Συνολο : 1 201.51 μ2

Σήμανση - Ασφάλεια

Οριζόντια Σήμανση Κυκλικού Δακτυλίου

ΣΤ-17.2 Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν

7.50 μ2

7.50 μ2

Συνολο : 7.50 μ2

ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΣ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΚΟΖΑΝΗΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)

Χωματοργικά

Χωματοργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)

A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

ΕΟ Χωματοργικά

746.27 μ3

Συνολο : 746.27 μ3

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

Από Πίνακα:

ΕΟ Χωματοργικά

66.22 μ3

Συνολο : 66.22 μ3

ΥΔΡ 4.04 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

35.00 μ2

Συνολο : 35.00 μ2

ΥΔΡ 4.05 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη
Από Υπόβαθρο Μελέτης:

215.00 μ
Συνολο : 215.00 μ

ΥΔΡ 4.13 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Ρείθρα

Μήκος: 12.00 μ

Εμβαδόν Διατομής: 0.08 μ2

12,00*0,08=
Συνολο : 0.90 μ3

Όλες οι Εργασίες

Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)

A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

38.79 μ3
Συνολο : 38.79 μ3

B-1 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος στραγγιστηρίου: 51.46 μ

Διατομή εκσκαφής: 0.34 μ2

51,46*0,34=
Συνολο : 17.50 μ3

B-4.1 Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν: 230 μ2

Μέσο πάχος επίχωσης 0.45 μ

103.50 μ3
Συνολο : 103.50 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος στραγγιστηρίου: 51.46 μ

επιφάνεια σκυρ. 0.08 μ2

51,46*0,08=
Συνολο : 3.96 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0.14 μ2

Συνολικό Μήκος: 226 μ

226,00*0,14=
Συνολο : 31.64 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν: 230.00 μ2

Πάχος: 0.10 μ

230*0,10= 23.00 μ3

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0.0525 μ2

Συνολικό Μήκος: 226 μ

226*0,05=	11.87 μ3
Συνολο :	34.87 μ3

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν	230.00 μ2
Πλέγμα T196	3.116 kg/μ2

3,12*230,00=	716.68 kg
Συνολο :	716.68 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:

	221.00 μ
Συνολο :	221.00 μ

B-52 Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν	230.00 μ2
---------	-----------

	230.00 μ2
Συνολο :	230.00 μ2

B-64.1 Γεωύφασμα στραγγιστηρίων

Από Σχέδια Μελέτης:

Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm

Μήκος:	51.46 μ
--------	---------

Μήκος στη διατομή:	2.00 μ
--------------------	--------

51,46*2,00=	102.93 μ2
Συνολο :	102.93 μ2

B-64.2 Γεωύφασμα διαχωρισμού

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν στρώσης:

	980.46 μ2
Συνολο :	980.46 μ2

5.10 Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή

Από Σχέδια Μελέτης:

Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm

Μήκος:	51.46 μ
--------	---------

Εμβαδόν	0.21 μ2
---------	---------

51,46*0,21=	10.81 μ3
Συνολο :	10.81 μ3

12.32.02.12 Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:	51.46 μ
--------	---------

	51.46 μ
Συνολο :	51.46 μ

Οδοστρωσία

Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)

Δ-1.2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

698.02 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ

	676.00 μ2
Συνολο :	1 374.01 μ2

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

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

	647.19 μ2
	647.28 μ2
Συνολο :	1 294.47 μ2

Δ-3 Στρώση στράγγισης οδοστρώματος

Από Πίνακα:

ΕΟ Χωματοουργικά

	98.05 μ3
Συνολο :	98.05 μ3

Ασφαλτικά

Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)

Ε-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

	647.28 μ2
Συνολο :	647.28 μ2

Ε-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

	647.45 μ2
Συνολο :	647.45 μ2

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

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

	647.45 μ2
Συνολο :	647.45 μ2

Ε-8 1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

	647.16 μ2
Συνολο :	647.16 μ2

Σήμανση - Ασφάλεια

Οριζόντια Σήμανση Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+611,739 - Χ.Θ. 0+663,204)

ΣΤ-17.2 Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν 36.00 μ2

	36.00 μ2
Συνολο :	36.00 μ2

ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΣ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΚΟΖΑΝΗΣ - ΚΟΖΑΝΗ (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)

Χωματοουργικά

Χωματοουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)

Α-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

RA_EL-KZ Χωματοουργικά

	485.47 μ3
Συνολο :	485.47 μ3

Α-2.1 Αποξήλωση ασφατοαπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Από Πίνακα:

RA_EL-KZ Χωματοουργικά

	100.52 μ3
Συνολο :	100.52 μ3

Α-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3

Από Πίνακα:

RA_EL-KZ Χωματοουργικά

1.42 μ3
Συνολο : 1.42 μ3

A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Από Πίνακα:

RA_EL-KZ Χωματοουργικά

1.42 μ3
Συνολο : 1.42 μ3

ΥΔΡ 4.05 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

117.00 μ
Συνολο : 117.00 μ

Όλες οι Εργασίες

Κράσπεδα, Ρείθρα, Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)

A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Πίνακα:

RA_EL-KZ Χωματοουργικά

20.35 μ3
Συνολο : 20.35 μ3

B-4.1 Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν: 169 μ2

Μέσο πάχος επίχωσης 0.45 μ

76.05 μ3
Συνολο : 76.05 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0.14 μ2

Συνολικό Μήκος: 160 μ

160,00*0,14=
Συνολο : 22.40 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν: 169.00 μ2

Πάχος: 0.10 μ

169*0,10=
16.90 μ3

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0.0525 μ2

Συνολικό Μήκος: 160 μ

160*0,05=
Συνολο : 8.40 μ3
25.30 μ3

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν 169.00 μ2

Πλέγμα T196 3.116 kg/μ2

3,12*169,00=
Συνολο : 526.60 kg
526.60 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:

160.00 μ
Συνολο : 160.00 μ

B-52 Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν 169.00 μ2

169.00 μ2
Συνολο : 169.00 μ2

B-64.2 Γεωύφασμα διαχωρισμού

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν στρώσης:

1065.22 μ2
Συνολο : 1 065.22 μ2

Οδοστρώση

Οδοστρώση Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+80,000)

Δ-1.2 Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m

Από Πίνακα:

RA_EL-KZ Οδοστρώση - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

998.41 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ

939.26 μ2

Συνολο : 1 937.66 μ2

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

Από Πίνακα:

RA_EL-KZ Οδοστρώση - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

843.14 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

829.36 μ2

Συνολο : 1 672.50 μ2

Δ-3 Στρώση στράγγισης οδοστρώματος

Από Πίνακα:

RA_EL-KZ Χωματουργικά

113.82 μ3

Συνολο : 113.82 μ3

Δ-5 Κατασκευή ερεισμάτων

Από Πίνακα:

RA_EL-KZ Οδοστρώση - Ασφαλτικά

23.74 μ3

Συνολο : 23.74 μ3

Ασφαλτικά

Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)

E-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

RA_EL-KZ Οδοστρώση - Ασφαλτικά

843.14 μ2

Συνολο : 843.14 μ2

E-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

RA_EL-KZ Οδοστρώση - Ασφαλτικά

807.82 μ2

Συνολο : 807.82 μ2

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

Από Πίνακα:

RA_EL-KZ Οδοστρώση - Ασφαλτικά

807.82 μ2

Συνολο : 807.82 μ2

E-8 1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:

RA_EL-KZ Οδοστρώση - Ασφαλτικά

805.28 μ2

Συνολο : 805.28 μ2

Σήμανση - Ασφάλεια

Οριζόντια Σήμανση Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+080,000)

ΣΤ-17.2 Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικό

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν 51.00 μ2

51.00 μ2
Συνολο : 51.00 μ2

ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΣ ΟΔΟ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)

Χωματουργικά

Χωματουργικά Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)

A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

Χωματουργικά

647.76 μ3
Συνολο : 647.76 μ3

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

Από Πίνακα:

Χωματουργικά

73.50 μ3
Συνολο : 73.50 μ3

ΥΔΡ 4.04 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

179.00 μ2
Συνολο : 179.00 μ2

ΥΔΡ 4.05 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

348.00 μ
Συνολο : 348.00 μ

ΥΔΡ 4.13 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Ρείθρα

Μήκος:

65.00 μ

Εμβαδόν Διατομής:

0.08 μ2

65,00*0,08=
Συνολο : 4.88 μ3

Όλες οι Εργασίες

Κράσπεδα, Ρείθρα, Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)

A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν:

23.40 μ2

Μέσο πάχος επίχωσης

0.30 μ

7.02 μ3
Συνολο : 7.02 μ3

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:

242 μ2

Μέσο πάχος επίχωσης

0.45 μ

108.90 μ3
Συνολο : 108.90 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής:

0.14 μ2

Συνολικό Μήκος:

160 μ

160,00*0,14=	22.40 μ3
Συνολο :	22.40 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν: 242.00 μ2

Πάχος: 0.10 μ

242*0,10= 24.20 μ3

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0.0525 μ2

Συνολικό Μήκος: 160 μ

160*0,05= 8.40 μ3

Συνολο : **32.60 μ3**

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν 242.00 μ2

Πλέγμα T196 3.116 kg/μ2

3,12*242,00= 754.07 kg

Συνολο : **754.07 kg**

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:

156.00 μ

Συνολο : **156.00 μ**

B-52 Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν 242.00 μ2

242.00 μ2

Συνολο : **242.00 μ2**

B-64.2 Γεωύφασμα διαχωρισμού

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν στρώσης:

746.21 μ2

Συνολο : **746.21 μ2**

Οδοστρωσία

Οδοστρωσία Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)

Δ-1.2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m

Από Πίνακα:

RA_EL-EL Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

565.67 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ

509.50 μ2

Συνολο : **1 075.18 μ2**

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

Από Πίνακα:

RA_EL-EL Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

502.86 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

503.08 μ2

Συνολο : **1 005.94 μ2**

Δ-3 Στρώση στράγγισης οδοστρώματος

Από Πίνακα:

RA_EL-EL Χωματοουργικά

74.62 μ3

Συνολο : **74.62 μ3**

Ασφαλτικά

Ασφαλτικά Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)E-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

RA_EL-EL Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

503.08 μ2
Συνολο : **503.08 μ2**

E-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

RA_EL-EL Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

503.22 μ2
Συνολο : **503.22 μ2**

E-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0.05 m

Από Πίνακα:

RA_EL-EL Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

503.22 μ2
Συνολο : **503.22 μ2**

E-8 1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0.05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:

RA_EL-EL Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

502.96 μ2
Συνολο : **502.96 μ2**

Σήμανση - Ασφάλεια**Οριζόντια Σήμανση Κλάδου Προς Οδό Ελευθερίας (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+056,742)**ΣΤ-17.2 Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν 38.50 μ2

38.50 μ2
Συνολο : **38.50 μ2**

ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ**ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ****Χωματουργικά****Χωματουργικά Κυκλικού Δακτυλίου**A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

Χωματουργικά

1 809.22 μ3
Συνολο : **1 809.22 μ3**

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

Από Πίνακα:

Χωματουργικά

89.52 μ3
Συνολο : **89.52 μ3**

Όλες οι Εργασίες**Εργασίες Κεντρικής Νησίδας Κυκλικού Δακτυλίου**A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Από Πίνακα:

RA_AG-RA Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

Επίχωμα κεντρικής νησίδας:

Μείον τα φυτικά της νησίδας:

1 329.33 μ3
-134.17 μ3
Συνολο : **1 195.15 μ3**

A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν νησίδας: 447.24 μ2

Πάχος φυτικών: 0.30 μ

0,30*447,24=
Συνολο : **134.17 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: 0.05 μ²

Μήκος: 85.00 μ

85,00*0,05= 4.25 μ³

Σκυρόδεμα Εγκιβωτισμού Κρασπέδου Κυκλικής Νησίδας:

Εμβαδόν Διατομής: 0.06 μ²

Μήκος: 75.00 μ

75,00*0,06= 4.50 μ³

Συνολο : 8.75 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: 120.00 μ²

Πάχος πλάκας 0.30 μ

0,30*120,00= 36.00 μ³

Συνολο : 36.00 μ³

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Έδρασης Υπερβατής Ζώνης Κεντρικής Νησίδας

Εμβαδόν 120.00 μ²

Πλέγμα T196 3.116 kg/μ²

3,12*120,00= 373.92 kg

Συνολο : 373.92 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μεταξύ πρασίνου και υπερβατής ζώνης

75.00 μ

Μεταξύ υπερβατής ζώνης και ζώνης κυκλοφορίας

85.00 μ

Στα πεζοδρόμια

37.00 μ

Συνολο : 197.00 μ

B-64.2 Γεωύφασμα διαχωρισμού

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν στρώσης:

1 617.91 μ²

Συνολο : 1 617.91 μ²

ΣΧΕΤ. 78.96 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους διαστάσεων 20X10X10

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Έδρασης Υπερβατής Ζώνης Κεντρικής Νησίδας

Εμβαδόν 120.00 μ²

120.00 μ²

Συνολο : 120.00 μ²

Οδοστρωσία

Οδοστρωσία Κυκλικού Δακτυλίου

Δ-1.2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m

Από Πίνακα:

RA_AG-RA Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

3 061.12 μ²

2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ

1 461.35 μ²

Συνολο : 4 522.46 μ²

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

Από Πίνακα:

RA_AG-RA Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

1 174.66 μ²

2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

1 175.03 μ²

Συνολο : 2 349.69 μ²

Δ-3 Στρώση στράγγισης οδοστρώματος

Από Πίνακα:

RA_AG-RA Χωματοργικά

315.73 μ3
Συνολο : 315.73 μ3

Ασφαλτικά

Ασφαλτικά Κυκλικού Δακτυλίου

E-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

RA_AG-RA Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1 175.03 μ2
Συνολο : 1 175.03 μ2

E-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

RA_AG-RA Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1 175.40 μ2
Συνολο : 1 175.40 μ2

E-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0.05 m

Από Πίνακα:

RA_AG-RA Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1 175.40 μ2
Συνολο : 1 175.40 μ2

E-8 1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0.05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:

RA_AG-RA Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1 174.66 μ2
Συνολο : 1 174.66 μ2

Σήμανση - Ασφάλεια

Οριζόντια Σήμανση Κυκλικού Δακτυλίου

ΣΤ-17.2 Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν 15.60 μ2

15.60 μ2
Συνολο : 15.60 μ2

ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΣ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΚΟΖΑΝΗΣ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)

Χωματοργικά

Χωματοργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)

A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις -ημιβραχώδεις

Από Πίνακα:

RA_AG-IO Χωματοργικά

425.71 μ3
Συνολο : 425.71 μ3

A-2.1 Αποξήλωση ασφατοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Από Πίνακα:

RA_AG-IO Χωματοργικά

68.29 μ3
Συνολο : 68.29 μ3

ΥΔΡ 4.04 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

20.00 μ2
Συνολο : 20.00 μ2

ΥΔΡ 4.05 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

15.00 μ
Συνολο : 15.00 μ

ΥΔΡ 4.13 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Ρείθρα
Μήκος: 15.00 μ
Εμβαδόν Διατομής: 0.08 μ2

15,00*0,08=
Συνολο : 1.13 μ3

Όλες οι Εργασίες

Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)

A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν: 18.90 μ2
Μέσο πάχος επίχωσης 0.30 μ

5.67 μ3
Συνολο : 5.67 μ3

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: 229 μ2
Μέσο πάχος επίχωσης 0.45 μ

103.05 μ3
Συνολο : 103.05 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα
Εμβαδόν Διατομής: 0.14 μ2
Συνολικό Μήκος: 148 μ

148,00*0,14=
Συνολο : 20.72 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου
Εμβαδόν: 229.00 μ2
Πάχος: 0.10 μ

229*0,10= 22.90 μ3

Ρείθρα 148 μ
Εμβαδόν Διατομής: 0.0525 μ2

148*0,05=
Συνολο : 7.77 μ3
30.67 μ3

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου
Εμβαδόν 229.00 μ2
Πλέγμα T196 3.116 kg/μ2

3,12*229,00=
Συνολο : 713.56 kg
713.56 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:

145.00 μ
Συνολο : 145.00 μ

B-52 Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν 229.00 μ2

	229.00 μ2
Συνολο :	229.00 μ2

B-64.2 Γεωύφασμα διαχωρισμού

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν στρώσης:

	722.62 μ2
Συνολο :	722.62 μ2

Οδοστρωσία

Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)

Δ-1.2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m

Από Πίνακα:

RA_AG-IO Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

599.22 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ

495.99 μ2

Συνολο :	1 095.21 μ2
-----------------	--------------------

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

Από Πίνακα:

RA_AG-IO Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

495.87 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

496.03 μ2

Συνολο :	991.90 μ2
-----------------	------------------

Δ-3 Στρώση στράγγισης οδοστρώματος

Από Πίνακα:

RA_AG-IO Χωματοουργικά

72.26 μ3

Συνολο :	72.26 μ3
-----------------	-----------------

Ασφαλτικά

Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)

E-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

RA_AG-IO Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

496.03 μ2

Συνολο :	496.03 μ2
-----------------	------------------

E-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

RA_AG-IO Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

496.14 μ2

Συνολο :	496.14 μ2
-----------------	------------------

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

Από Πίνακα:

RA_AG-IO Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

496.14 μ2

Συνολο :	496.14 μ2
-----------------	------------------

E-8 1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:

RA_AG-IO Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

495.83 μ2

Συνολο :	495.83 μ2
-----------------	------------------

Σήμανση - Ασφάλεια

Οριζόντια Σήμανση Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Ιωάννινα (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+049,374)

ΣΤ-17.2 Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν

38.50 μ2

38.50 μ2

Συνολο :	38.50 μ2
-----------------	-----------------

ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΣ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΚΟΖΑΝΗΣ - ΚΟΖΑΝΗ (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)

Χωματοουργικά

Χωματοουργικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)

A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

ΕΟ Χωματοουργικά

209.27 μ3
Συνολο : 209.27 μ3

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

Από Πίνακα:

ΕΟ Χωματοουργικά

27.32 μ3
Συνολο : 27.32 μ3

Όλες οι Εργασίες

Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)

A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

13.38 μ3
Συνολο : 13.38 μ3

B-1 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος στραγγιστηρίου: 24.01 μ

Διατομή εκσκαφής: 0.34 μ2

24,01*0,34= 8.16 μ3
Συνολο : 8.16 μ3

B-4.1 Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν: 126 μ2

Μέσο πάχος επίχωσης 0.45 μ

56.70 μ3
Συνολο : 56.70 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος στραγγιστηρίου: 24.01 μ

επιφάνεια σκυρ. 0.08 μ2

24,01*0,08= 1.85 μ3
Συνολο : 1.85 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0.14 μ2

Συνολικό Μήκος: 115 μ

115,00*0,14= 16.10 μ3
Συνολο : 16.10 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν: 126.00 μ2

Πάχος: 0.10 μ

126*0,10= 12.60 μ3

Ρείθρα 115

Εμβαδόν Διατομής: 0.0525 μ2

115*0,05= 6.04 μ3
Συνολο : 18.64 μ3

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν 126.00 μ²

Πλέγμα T196 3.116 kg/μ²

$$3,12 \times 126,00 = 392.62 \text{ kg}$$

Συνολο : 392.62 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:

112.00 μ

Συνολο : 112.00 μ

B-52 Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν 126.00 μ²

126.00 μ²

Συνολο : 126.00 μ²

B-64.1 Γεωύφασμα στραγγιστηρίων

Από Σχέδια Μελέτης:

Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm

Μήκος: 24.01 μ

Μήκος στη διατομή: 2.00 μ

$$24,01 \times 2,00 = 48.02 \text{ μ}^2$$

Συνολο : 48.02 μ²

B-64.2 Γεωύφασμα διαχωρισμού

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν στρώσης:

325.71 μ²

Συνολο : 325.71 μ²

5.10 Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή

Από Σχέδια Μελέτης:

Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm

Μήκος: 24.01 μ

Εμβαδόν 0.21 μ²

$$24,01 \times 0,21 = 5.04 \text{ μ}^3$$

Συνολο : 5.04 μ³

12.32.02.12 Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος: 24.01 μ

24.01 μ

Συνολο : 24.01 μ

Οδοστρωσία

Οδοστρωσία Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)

Δ-1.2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

240.45 μ²

2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ

218.03 μ²

Συνολο : 458.48 μ²

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

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

217.95 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

218.00 μ2

Συνολο : 435.95 μ2

Δ-3 Στρώση στράγγισης οδοστρώματος

Από Πίνακα:

ΕΟ Χωματοουργικά

32.57 μ3

Συνολο : 32.57 μ3

Ασφαλτικά

Ασφαλτικά Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)

Ε-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

218.00 μ2

Συνολο : 218.00 μ2

Ε-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

218.11 μ2

Συνολο : 218.11 μ2

Ε-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0.05 m

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

218.11 μ2

Συνολο : 218.11 μ2

Ε-8 1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0.05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

217.94 μ2

Συνολο : 217.94 μ2

Σήμανση - Ασφάλεια

Οριζόντια Σήμανση Κλάδου Προς Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης - Κοζάνη (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+024,012)

ΣΤ-17.2 Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν 36.50 μ2

36.50 μ2

Συνολο : 36.50 μ2

ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΣ ΟΔΟ ΖΩΣΙΜΑΔΩΝ (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)

Χωματοουργικά

Χωματοουργικά Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)

Α-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

Χωματοουργικά

172.30 μ3

Συνολο : 172.30 μ3

Α-2.1 Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Από Πίνακα:

Χωματοουργικά

7.94 μ3

Συνολο : 7.94 μ3

Όλες οι Εργασίες

Κράσπεδα,Ρεϊθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)

Α-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν: 17.50 μ2

Μέσο πάχος επίχωσης	0.30 μ		5.25 μ3
Συνολο :			5.25 μ3
<u>B-4.1 Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια</u>			
Από Σχέδια Μελέτης:			
Εμβαδόν:	120 μ2		
Μέσο πάχος επίχωσης	0.45 μ		54.00 μ3
Συνολο :			54.00 μ3
<u>B-29.3.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20</u>			
Από Σχέδια Μελέτης:			
Ρείθρα			
Εμβαδόν Διατομής:	0.14 μ2		
Συνολικό Μήκος:	90 μ		90,00*0,14= 12.60 μ3
Συνολο :			12.60 μ3
<u>ΣΧΕΤ. B-29.4.1 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C25/30</u>			
Από Σχέδια Μελέτης:			
Πλάκα Πεζοδρομίου			
Εμβαδόν:	120.00 μ2		
Πάχος:	0.10 μ	120*0,10=	12.00 μ3
Ρείθρα			
Εμβαδόν Διατομής:	0.0525 μ2		
Συνολικό Μήκος:	90 μ	90*0,05=	4.73 μ3
Συνολο :			16.73 μ3
<u>B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων</u>			
Από Σχέδια Μελέτης:			
Πλάκα Πεζοδρομίου			
Εμβαδόν	120.00 μ2		
Πλέγμα T196	3.116 kg/μ2	3,12*120,00=	373.92 kg
Συνολο :			373.92 kg
<u>B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα</u>			
Από Σχέδια Μελέτης:			
Μήκος:			
Συνολο :			86.00 μ
<u>B-52 Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.</u>			
Από Σχέδια Μελέτης:			
Εμβαδόν	120.00 μ2		120.00 μ2
Συνολο :			120.00 μ2
<u>B-64.2 Γεωύφασμα διαχωρισμού</u>			
Από Σχέδια Μελέτης:			
Εμβαδόν στρώσης:			238.14 μ2
Συνολο :			238.14 μ2
Οδοστρωσία			
Οδοστρωσία Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)			
<u>Δ-1.2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m</u>			
Από Πίνακα:			
RA_AG-EL Οδοστρωσία - Ασφαλτικά			
1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ			173.75 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ

	140.58 μ2
Συνολο :	314.33 μ2

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

Από Πίνακα:

RA_AG-EL Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

	131.97 μ2
	131.98 μ2
Συνολο :	263.95 μ2

Δ-3 Στρώση στράγγισης οδοστρώματος

Από Πίνακα:

RA_AG-EL Χωματουργικά

	23.81 μ3
Συνολο :	23.81 μ3

Ασφαλτικά

Ασφαλτικά Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)

E-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

RA_AG-EL Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

	131.98 μ2
Συνολο :	131.98 μ2

E-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

RA_AG-EL Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

	131.98 μ2
Συνολο :	131.98 μ2

E-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m

Από Πίνακα:

RA_AG-EL Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

	131.98 μ2
Συνολο :	131.98 μ2

E-8 1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:

RA_AG-EL Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

	132.00 μ2
Συνολο :	132.00 μ2

Σήμανση - Ασφάλεια

Οριζόντια Σήμανση Κλάδου Προς Οδό Ζωσιμάδων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+025,378)

ΣΤ-17.2 Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν 18.00 μ2

	18.00 μ2
Συνολο :	18.00 μ2

ΤΜΗΜΑ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ - ΚΟΖΑΝΗΣ

Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΚΟΖΑΝΗΣ (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)

Χωματουργικά

Χωματουργικά Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)

A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

ΕΟ Χωματουργικά

KRYA EN_O Χωματουργικά

KRYA EX_O Χωματουργικά

	7 372.63 μ3
	109.12 μ3
	127.63 μ3
Συνολο :	7 609.37 μ3

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

Από Πίνακα:

ΕΟ Χωματουργικά

930.10 μ3

Συνολο : 930.10 μ3

ΥΔΡ 4.05 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη
Από Υπόβαθρο Μελέτης:

362.00 μ
Συνολο : 362.00 μ

ΥΔΡ 4.13 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Ρείθρα

Μήκος: 348.00 μ

Εμβαδόν Διατομής: 0.08 μ2

348,00*0,08=
Συνολο : 26.10 μ3

Όλες οι Εργασίες

Κράσπεδα,Ρείθρα,Πεζοδρόμια και Λοιπες Εργασίες Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)

A-25 Πλήρωση νησιδών με φυτική γη

Από Πίνακα:

ΕΟ Χωματοουργικά

420.38 μ3
Συνολο : 420.38 μ3

B-1 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος στραγγιστηρίου: 587.73 μ

Διατομή εκσκαφής: 0.34 μ2

587,73*0,34=
Συνολο : 199.83 μ3

B-4.1 Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν: 2245 μ2

Μέσο πάχος επίχωσης 0.45 μ

1 010.25 μ3
Συνολο : 1 010.25 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος στραγγιστηρίου: 587.73 μ

επιφάνεια σκυρ. 0.08 μ2

587,73*0,08=
Συνολο : 45.25 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0.14 μ2

Συνολικό Μήκος: 2360 μ

2.360,00*0,14
Συνολο : 330.40 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν: 2 245.00 μ2

Πάχος: 0.10 μ

2.245*0,10= 224.50 μ3

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0.0525 μ2

Συνολικό Μήκος: 2360 μ

2.360*0,05=	123.90 μ3
Συνολο :	348.40 μ3

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν	2 120.00 μ2
Πλέγμα T196	3.116 kg/μ2

3,12*2.120,00	6 605.92 kg
Συνολο :	6 605.92 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:

2 352.00 μ
Συνολο : 2 352.00 μ

B-52 Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν	2 120.00 μ2
---------	-------------

2 120.00 μ2
Συνολο : 2 120.00 μ2

B-64.1 Γεωύφασμα στραγγιστηρίων

Από Σχέδια Μελέτης:

Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm

Μήκος:	587.73 μ
--------	----------

Μήκος στη διατομή:	2.00 μ
--------------------	--------

587,73*2,00=	1 175.45 μ2
Συνολο :	1 175.45 μ2

B-64.2 Γεωύφασμα διαχωρισμού

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν στρώσης:

12758.33 μ2
Συνολο : 12 758.33 μ2

5.10 Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή

Από Σχέδια Μελέτης:

Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm

Μήκος:	587.73 μ
--------	----------

Εμβαδόν	0.21 μ2
---------	---------

587,73*0,21=	123.42 μ3
Συνολο :	123.42 μ3

12.32.02.12 Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:	587.73 μ
--------	----------

587.73 μ
Συνολο : 587.73 μ

Οδοστρωσία

Οδοστρωσία Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)

Δ-1.2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

10 110.83 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ	8 311.90 μ2
KRYA EN_Ο Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	
1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	108.91 μ2
2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ	94.65 μ2
KRYA EX_Ο Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	
1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	131.01 μ2
2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ	117.78 μ2

Συνολο : **18 422.74 μ2**

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

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	
1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ	8 280.76 μ2
2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ	8 283.20 μ2
KRYA EN_Ο Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	
1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ	94.60 μ2
2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ	94.63 μ2
KRYA EX_Ο Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	
1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ	117.76 μ2
2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ	117.78 μ2

Συνολο : **16 988.73 μ2**

Δ-3 Στρώση στράγγισης οδοστρώματος

Από Πίνακα:

ΕΟ Χωματοουργικά	1 394.96 μ3
KRYA EN_Ο Χωματοουργικά	15.57 μ3
KRYA EX_Ο Χωματοουργικά	19.55 μ3

Συνολο : **1 430.07 μ3**

Ασφαλτικά

Ασφαλτικά Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)

Ε-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	8 283.20 μ2
KRYA EN_Ο Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	94.63 μ2
KRYA EX_Ο Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	117.78 μ2

Συνολο : **8 495.61 μ2**

Ε-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	8 286.07 μ2
KRYA EN_Ο Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	94.69 μ2
KRYA EX_Ο Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	117.82 μ2

Συνολο : **8 498.58 μ2**

Ε-5.1 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0.05 m

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	8 286.07 μ2
KRYA EN_Ο Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	94.69 μ2
KRYA EX_Ο Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	117.82 μ2

Συνολο : **8 498.58 μ2**

Ε-8 1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:

ΕΟ Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	8 281.05 μ2
KRYA EN_Ο Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	94.58 μ2
KRYA EX_Ο Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	117.74 μ2

Συνολο : **8 493.37 μ2**

Μικρά Τεχνικά Έργα

Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ1 (Χ.Θ. 0+295,000 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+481,174)

Β-1 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρο	106.79 μ3
--------------------------	-----------

Συνολο : **106.79 μ3**

B-4.2 Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

	36.30 μ3
Συνολο :	36.30 μ3

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

Μήκος:

186.00 μ

0.18 μ3/μ

186,00*0,18=

33.48 μ3

Συνολο :	33.48 μ3
-----------------	-----------------

ΣΧΕΤ. B-29.4.5 Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30

Μήκος:

186.00 μ

0.81 μ3/μ

186,00*0,81=

150.66 μ3

Συνολο :	150.66 μ3
-----------------	------------------

B-30.2 Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.

Μήκος:

186.00 μ

66.82 kg/μ

186,00*66,82=

12 428.52 kg

Συνολο :	12 428.52 kg
-----------------	---------------------

B-36 Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη

Μήκος τοίχου:

186.00 μ

Μήκος στη διατομή:

3.30 μ

186,00*3,30=

613.80 μ2

Συνολο :	613.80 μ2
-----------------	------------------

B-43.2 Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη

Μήκος ανά αρμό:

4.5 μ

Αρμοί:

16.00

4,50*16,00=

72.00 μ

Συνολο :	72.00 μ
-----------------	----------------

B-44 Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)

Μήκος ανά αρμό:

1.35 μ

Αρμοί:

16.00

1,35*16,00=

21.60 μ

Συνολο :	21.60 μ
-----------------	----------------

ΣΤ-4.2 Σιδηρά κυγκλιδώματα

Μήκος τοίχου:

186.00 μ

Ανά μέτρο μήκους:

20.00 kg

186,00*20,00=

3 720.00 kg

Συνολο :	3 720.00 kg
-----------------	--------------------

Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ6 (Χ.Θ. 0+543,230 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+609,542)

A-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

	9.63 μ3
Συνολο :	9.63 μ3

A-20 Κατασκευή επιχωμάτων

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

	9.63 μ3
Συνολο :	9.63 μ3

A-26 Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

	57.71 μ3
Συνολο :	57.71 μ3

B-1 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

Συνολο : 190.21 μ3
190.21 μ3

B-4.2 Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

Συνολο : 85.50 μ3
85.50 μ3

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

Μήκος: 68.00 μ
0.29 μ3/μ 68,00*0,29=
Συνολο : 19.72 μ3
19.72 μ3

ΣΧΕΤ. B-29.4.5 Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30

Μήκος: 68.00 μ
1.78 μ3/μ 68,00*1,78=
Συνολο : 121.04 μ3
121.04 μ3

B-30.2 Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.

Μήκος: 68.00 μ
108.54 kg/μ 68,00*108,54=
Συνολο : 7 380.72 kg
7 380.72 kg

B-36 Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη

Μήκος τοίχου: 68.00 μ
Μήκος στη διατομή: 5.40 μ 68,00*5,40=
Συνολο : 367.20 μ2
367.20 μ2

B-43.2 Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη

Μήκος ανά αρμό: 7.15 μ
Αρμοί: 6.00 7,15*6,00=
Συνολο : 42.90 μ
42.90 μ

B-44 Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)

Μήκος ανά αρμό: 2.35 μ
Αρμοί: 6.00 2,35*6,00=
Συνολο : 14.10 μ
14.10 μ

B-64.1 Γεωύφασμα στραγγιστηρίων

Από Σχέδια Μελέτης:

Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm

Μήκος: 68.00 μ
Μήκος στη διατομή: 2.00 μ 68,00*2,00=
Συνολο : 136.00 μ2
136.00 μ2

5.10 Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή

Από Σχέδια Μελέτης:

Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm

Μήκος: 68.00 μ
Εμβαδόν 0.21 μ2 68,00*0,21=
Συνολο : 14.28 μ3
14.28 μ3

12.32.02.12 Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος: 68.00 μ

68.00 μ
Συνολο : 68.00 μ

ΣΤ-4.2 Σιδηρά κυκλιδώματα

Μήκος τοίχου: 68.00 μ

Ανά μέτρο μήκους: 20.00 kg

68,00*20,00= 1 360.00 kg

Συνολο : 1 360.00 kg

Σήμανση - Ασφάλεια

Οριζόντια Σήμανση Τμήματος Ε.Ο. Ιωαννίνων-Κοζάνης (Χ.Θ. 0+024,012 - Χ.Θ. 0+611,739)

ΣΤ-17.2 Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν 71.00 μ²

71.00 μ²
Συνολο : 71.00 μ²

ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΗ ΟΔΟΣ

ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΗ ΟΔΟΣ

Χωματουργικά

Χωματουργικά Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)

A-1 Εκσκαφές χαλαρών εδαφών

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

Εμβαδόν 420.00 μ²

Μέσο Πάχος: 0.30 μ

420,00*0,30= 126.00 μ³

Συνολο : 126.00 μ³

A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

Χωματουργικά Παράπλευρου

914.07 μ³

Μείον την εκσκαφή χαλαρών

-126.00 μ³

Συνολο : 788.07 μ³

ΥΔΡ 4.05 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

60.00 μ

Συνολο : 60.00 μ

Όλες οι Εργασίες

Κράσπεδα, Ρείθρα, Πεζοδρόμια και Λοιπές Εργασίες Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)

B-4.1 Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν: 53.60 μ²

Μέσο πάχος επίχωσης 0.45 μ

24.12 μ³

Συνολο : 24.12 μ³

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0.14 μ²

Συνολικό Μήκος: 340 μ

340,00*0,14=

47.60 μ³

Συνολο : 47.60 μ3

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν: 53.60 μ2

Πάχος: 0.10 μ

54*0,10= 5.36 μ3

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0.0525 μ2

Συνολικό Μήκος: 340 μ

340*0,05= 17.85 μ3

Συνολο : 23.21 μ3

Β-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν 53.60 μ2

Πλέγμα T196 3.116 kg/μ2

3,12*53,60= 167.02 kg

Συνολο : 167.02 kg

Β-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:

340.00 μ

Συνολο : 340.00 μ

Β-52 Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν 53.60 μ2

53.60 μ2

Συνολο : 53.60 μ2

Β-64.2 Γεωύφασμα διαχωρισμού

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν στρώσης:

997.70 μ2

Συνολο : 997.70 μ2

Οδοστρωσία

Οδοστρωσία Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)

Δ-1.2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m

Από Πίνακα:

Οδοστρωσία - Ασφαλτικά Παράπλευρου

1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

965.69 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ

806.57 μ2

Συνολο : 1 772.26 μ2

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

Από Πίνακα:

Οδοστρωσία - Ασφαλτικά Παράπλευρου

1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

806.16 μ2

2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ

806.54 μ2

Συνολο : 1 612.70 μ2

Δ-3 Στρώση στράγγισης οδοστρώματος

Από Πίνακα:

Οδοστρωσία - Ασφαλτικά Παράπλευρου

99.77 μ3

Συνολο : 99.77 μ3

Ασφαλτικά

Ασφαλτικά Παράπλευρου (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)

E-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Από Πίνακα:

Οδοστρώση - Ασφαλτικά Παράπλευρου

806.54 μ2
Συνολο : **806.54 μ2**

E-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Από Πίνακα:

Οδοστρώση - Ασφαλτικά Παράπλευρου

806.98 μ2
Συνολο : **806.98 μ2**

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

Από Πίνακα:

Οδοστρώση - Ασφαλτικά Παράπλευρου

806.98 μ2
Συνολο : **806.98 μ2**

E-8 1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:

Οδοστρώση - Ασφαλτικά Παράπλευρου

806.11 μ2
Συνολο : **806.11 μ2**

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

Χωματουργικά

Χωματουργικά Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)

A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Από Πίνακα:

Χωματουργικά Παράπλευρου

263.01 μ3
Συνολο : **263.01 μ3**

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

Από Υπόβαθρο Μελέτης:

Εμβαδόν: 550.00 μ2

Μέσο Πάχος: 0.10 μ

550,00*0,10=
Συνολο : **55.00 μ3**

Όλες οι Εργασίες

Κράσπεδα, Ρείθρα, Πεζοδρόμια και Λοιπές Εργασίες Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)

A-25 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Από Πίνακα:

Χωματουργικά Παράπλευρου

104.89 μ3
Συνολο : **104.89 μ3**

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0.14 μ2

Συνολικό Μήκος: 306.5 μ

306,50*0,14=
Συνολο : **42.91 μ3**

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

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν: 117.00 μ2

Πάχος: 0.10 μ

117*0,10= 11.70 μ3

Ρείθρα

Εμβαδόν Διατομής: 0.0525 μ2

Συνολικό Μήκος: 306.5 μ

307*0,05=	16.09 μ3
Συνολο :	27.79 μ3

B-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Από Σχέδια Μελέτης:

Πλάκα Πεζοδρομίου

Εμβαδόν	117.00 μ2
Πλέγμα T196	3.116 kg/μ2

3,12*117,00=	364.57 kg
Συνολο :	364.57 kg

B-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:

	306.50 μ
Συνολο :	306.50 μ

B-52 Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.

Από Σχέδια Μελέτης:

Εμβαδόν	117.00 μ2
---------	-----------

	117.00 μ2
Συνολο :	117.00 μ2

Οδοστρωσία

Οδοστρωσία Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)

Δ-1.2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m

Από Πίνακα:

Οδοστρωσία - Ασφαλτικά Παράπλευρου

	1 189.64 μ2
Συνολο :	1 189.64 μ2

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

Από Πίνακα:

Οδοστρωσία - Ασφαλτικά Παράπλευρου

	1 191.84 μ2
Συνολο :	1 191.84 μ2

Ασφαλτικά

Ασφαλτικά Πρόσθετων Διαμορφώσεων (Χ.Θ. 0+000,000 - Χ.Θ. 0+663,204)

E-3 Ασφαλτική προεπτάλειψη

Από Πίνακα:

Οδοστρωσία - Ασφαλτικά Παράπλευρου

	1 191.84 μ2
Συνολο :	1 191.84 μ2

E-8 1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Από Πίνακα:

Οδοστρωσία - Ασφαλτικά Παράπλευρου

	1 193.12 μ2
Συνολο :	1 193.12 μ2

Μικρά Τεχνικά Έργα

Τοίχος Σκυροδέματος NTΣ2 (Χ.Θ. 0+222,408 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+298,997)

A-26 Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

	53.64 μ3
Συνολο :	53.64 μ3

B-1 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

	230.95 μ3
Συνολο :	230.95 μ3

B-4.2 Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

113.18 μ3
Συνολο : 113.18 μ3

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

Μήκος: 77.00 μ
0.29 μ3/μ 77,00*0,29= 22.33 μ3
Συνολο : 22.33 μ3

ΣΧΕΤ. B-29.4.5 Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30

Μήκος: 77.00 μ
1.78 μ3/μ 77,00*1,78= 137.06 μ3
Συνολο : 137.06 μ3

B-30.2 Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.

Μήκος: 77.00 μ
108.54 kg/μ 77,00*108,54= 8 357.58 kg
Συνολο : 8 357.58 kg

B-36 Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη

Μήκος τοίχου: 77.00 μ
Μήκος στη διατομή: 5.40 μ 77,00*5,40= 415.80 μ2
Συνολο : 415.80 μ2

B-43.2 Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη

Μήκος ανά αρμό: 7.15 μ
Αρμοί: 7.00 7,15*7,00= 50.05 μ
Συνολο : 50.05 μ

B-44 Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)

Μήκος ανά αρμό: 2.35 μ
Αρμοί: 7.00 2,35*7,00= 16.45 μ
Συνολο : 16.45 μ

B-64.1 Γεωύφασμα στραγγιστηρίων

Από Σχέδια Μελέτης:

Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm

Μήκος: 77.00 μ

Μήκος στη διατομή: 2.00 μ

77,00*2,00= 154.00 μ2
Συνολο : 154.00 μ2

5.10 Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή

Από Σχέδια Μελέτης:

Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm

Μήκος: 77.00 μ

Εμβαδόν 0.21 μ2

77,00*0,21= 16.17 μ3
Συνολο : 16.17 μ3

12.32.02.12 Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος: 77.00 μ

77.00 μ

Συνολο : 77.00 μ

ΣΤ-4.2 Σιδηρά κυγκλιδώματα

Μήκος τοίχου: 77.00 μ
Ανά μέτρο μήκους: 20.00 kg

77,00*20,00= 1 540.00 kg
Συνολο : 1 540.00 kg

Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ3 (Χ.Θ. 0+319,330 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+372,709)

A-26 Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

53.19 μ3
Συνολο : 53.19 μ3

B-1 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

267.52 μ3
Συνολο : 267.52 μ3

B-4.2 Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

128.93 μ3
Συνολο : 128.93 μ3

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

Μήκος: 55.00 μ
0.29 μ3/μ

55,00*0,29= 15.95 μ3
Συνολο : 15.95 μ3

ΣΧΕΤ. B-29.4.5 Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30

Μήκος: 55.00 μ
1.78 μ3/μ

55,00*1,78= 97.90 μ3
Συνολο : 97.90 μ3

B-30.2 Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.

Μήκος: 55.00 μ
108.54 kg/μ

55,00*108,54= 5 969.70 kg
Συνολο : 5 969.70 kg

B-36 Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη

Μήκος τοίχου: 55.00 μ
Μήκος στη διατομή: 5.40 μ

55,00*5,40= 297.00 μ2
Συνολο : 297.00 μ2

B-43.2 Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη

Μήκος ανά αρμό: 5.4 μ
Αρμοί: 4.00

5,40*4,00= 21.60 μ
Συνολο : 21.60 μ

B-44 Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)

Μήκος ανά αρμό: 2.35 μ
Αρμοί: 4.00

2,35*4,00= 9.40 μ
Συνολο : 9.40 μ

B-64.1 Γεωύφασμα στραγγιστηρίων

Από Σχέδια Μελέτης:

Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm

Μήκος: 55.00 μ
Μήκος στη διατομή: 2.00 μ

55,00*2,00=	110.00 μ2
Συνολο :	110.00 μ2

5.10 Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή

Από Σχέδια Μελέτης:

Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm

Μήκος: 55.00 μ

Εμβαδόν 0.21 μ2

55,00*0,21=	11.55 μ3
Συνολο :	11.55 μ3

12.32.02.12 Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος: 55.00 μ

	55.00 μ
Συνολο :	55.00 μ

ΣΤ-4.2 Σιδηρά κυκλιδώματα

Μήκος τοίχου: 55.00 μ

Ανά μέτρο μήκους: 20.00 kg

55,00*20,00=	1 100.00 kg
Συνολο :	1 100.00 kg

Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ4 (Χ.Θ. 0+438,897 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+477,175)

A-26 Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

	60.63 μ3
Συνολο :	60.63 μ3

B-1 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

	261.21 μ3
Συνολο :	261.21 μ3

B-4.2 Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

	129.14 μ3
Συνολο :	129.14 μ3

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

Μήκος: 40.00 μ

0.29 μ3/μ

40,00*0,29=	11.60 μ3
Συνολο :	11.60 μ3

ΣΧΕΤ. B-29.4.5 Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30

Μήκος: 40.00 μ

1.84 μ3/μ

40,00*1,84=	73.60 μ3
Συνολο :	73.60 μ3

B-30.2 Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.

Μήκος: 40.00 μ

121.67 kg/μ

40,00*121,67=	4 866.80 kg
Συνολο :	4 866.80 kg

B-36 Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη

Μήκος τοίχου:	40.00 μ		
Μήκος στη διατομή:	5.70 μ	$40,00 \times 5,70 =$	228.00 μ ²
Συνολο :			228.00 μ²

B-43.2 Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη

Μήκος ανά αρμό:	5.7 μ		
Αρμοί:	3.00	$5,70 \times 3,00 =$	17.10 μ
Συνολο :			17.10 μ

B-44 Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)

Μήκος ανά αρμό:	2.85 μ		
Αρμοί:	3.00	$2,85 \times 3,00 =$	8.55 μ
Συνολο :			8.55 μ

B-64.1 Γεωύφασμα στραγγιστηρίων

Από Σχέδια Μελέτης:

Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm

Μήκος:	40.00 μ		
Μήκος στη διατομή:	2.00 μ	$40,00 \times 2,00 =$	80.00 μ ²
Συνολο :			80.00 μ²

5.10 Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή

Από Σχέδια Μελέτης:

Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm

Μήκος:	40.00 μ		
Εμβαδόν	0.21 μ ²	$40,00 \times 0,21 =$	8.40 μ ³
Συνολο :			8.40 μ³

12.32.02.12 Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm

Από Σχέδια Μελέτης:

Μήκος:	40.00 μ		40.00 μ
Συνολο :			40.00 μ

ΣΤ-4.2 Σιδηρά κυκλιδώματα

Μήκος τοίχου:	40.00 μ		
Ανά μέτρο μήκους:	20.00 kg	$40,00 \times 20,00 =$	800.00 kg
Συνολο :			800.00 kg

Τοίχος Σκυροδέματος ΝΤΣ5 (Χ.Θ. 0+477,175 ΕΩΣ Χ.Θ. 0+543,230)

A-26 Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου			71.66 μ ³
Συνολο :			71.66 μ³

B-1 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου			388.78 μ ³
Συνολο :			388.78 μ³

B-4.2 Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών

Από Πίνακα:

Τοίχοι Ε.Ο. - Παράπλευρου

206.59 μ3
Συνολο : **206.59 μ3**

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

Μήκος: 66.50 μ
0.29 μ3/μ 66,50*0,29= 19.29 μ3
Συνολο : **19.29 μ3**

ΣΧΕΤ. B-29.4.5 Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30

Μήκος: 66.50 μ
1.84 μ3/μ 66,50*1,84= 122.36 μ3
Συνολο : **122.36 μ3**

B-30.2 Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.

Μήκος: 66.50 μ
121.67 kg/μ 66,50*121,67= 8 091.06 kg
Συνολο : **8 091.06 kg**

B-36 Μόνωση με διπλή ασφατική επάλειψη

Μήκος τοίχου: 66.50 μ
Μήκος στη διατομή: 5.70 μ 66,50*5,70= 379.05 μ2
Συνολο : **379.05 μ2**

B-43.2 Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφατική μαστίχη

Μήκος ανά αρμό: 5.70 μ
Αρμοί: 5.00 5,70*5,00= 28.50 μ
Συνολο : **28.50 μ**

B-44 Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)

Μήκος ανά αρμό: 2.85 μ
Αρμοί: 5.00 2,85*5,00= 14.25 μ
Συνολο : **14.25 μ**

B-64.1 Γεωύφασμα στραγγιστηρίων

Από Σχέδια Μελέτης:
Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm
Μήκος: 66.50 μ
Μήκος στη διατομή: 2.00 μ 66,50*2,00= 133.00 μ2
Συνολο : **133.00 μ2**

5.10 Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή

Από Σχέδια Μελέτης:
Αγωγός στραγγιστηρίου D=250mm
Μήκος: 66.50 μ
Εμβαδόν 0.21 μ2 66,50*0,21= 13.97 μ3
Συνολο : **13.97 μ3**

12.32.02.12 Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm

Από Σχέδια Μελέτης:
Μήκος: 66.50 μ
66.50 μ

Συνολο :

66.50 μ

ΣΤ-4.2 Σιδηρά κυκλιδώματα

Μήκος τοίχου: 66.50 μ
Ανά μέτρο μήκους: 20.00 kg

66,50*20,00= 1 330.00 kg
Συνολο :

1 330.00 kg

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΕΝΙΚΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ
ΙΣΟΠΕΔΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ
ΕΛΕΟΥΣΑΣ-ΖΩΟΔΟΧΟΥ (Α ΠΑΣΣΑΡΩΝΟΣ) ΚΑΙ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΟΔΟ ΖΩΣΙΜΑΔΩΝ

4. Προσδιορισμός Τιμών Μονάδας

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Παραδοχές

	Μέση απόσταση (km)	Τιμή (€/m ³ km)
Μεταφορά περισευεμάτων προϊόντων εκσκαφών	5	0.19
Μεταφορά αποβλήτων εκσκαφών κατασκευών κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	8	0.19
Μεταφορά υλικών οδοστρώσις	10	0.19
Μεταφορά υλικών ασφαλτόστρώσης	11	0.19

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

A/A Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	A/A Αρθρου Ενιαίου Τιμολογίου	Μονάδα	Τιμή μονάδας χωρίς κόστος μεταφοράς για έργα <1,5 εκ.	Αναγωγή
B-7	Κατασκευή ρείθρων, επενδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C25/30	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ B-29.4.1	m3	109.00	Η διαφορά τιμής μεταξύ του παρόντος άρθρου και του άρθρου ΟΔΟ B-29.4.1 προκύπτει από τη διαφορά τιμής των άρθρων ΟΔΟ B-29.4.8 και ΟΔΟ B-29.4.24 που είναι η διαφορά στην αξία του σκυροδέματος των κατηγοριών C20/25 και C25/30.
B-8	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ B-29.4.5	m3	138.00	Η διαφορά τιμής μεταξύ του παρόντος άρθρου και του άρθρου ΟΔΟ B-29.4.5 προκύπτει από τη διαφορά τιμής των άρθρων ΟΔΟ B-29.4.8 και ΟΔΟ B-29.4.24 που είναι η διαφορά στην αξία του σκυροδέματος των κατηγοριών C20/25 και C25/30.
B-20	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολιθούς διαστάσεων 20X10X10	ΣΧΕΤ. 78.96	m2	35.00	

Υπολογισμός Τελικών Τιμών Μονάδας

A/A	A/A Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	A/A Αρθρου 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	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ A-1	m3	5	0.19				0.35	1.30
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις -ημιβραχώδεις	ΟΔΟ A-2	m3	5	0.19				0.65	1.60
3	A-3	Αποξήλωση ασφαλτοπατίτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τοιμένο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ A-2.1	m3	8	0.19				1.45	2.97
4	A-4	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3	ΟΔΟ A-18.1	m3	10	0.19				0.95	2.85
5	A-5	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ A-20	m3						0.95	0.95
6	A-6	Πλήρωση νησιδών με φυτική γη	ΟΔΟ A-25	m3						2.10	2.10
7	A-7	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	ΟΔΟ A-26	m3						7.50	7.50
8	A-8	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 4.04	m2	8	0.19				12.00	13.52
9	A-9	Αποξήλωση κραπέδων πρότυπων ή μη	ΥΔΡ 4.05	m	8	0.19				3.20	4.72
10	A-10	Καθάρσις κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 4.13	m3	8	0.19				20.00	21.52
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ											
11	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ B-1	m3	5	0.19		0.03		3.70	4.80
12	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω διασχερέων από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ B-2	m3						2.50	2.50
13	B-3	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ B-4.1	m3	10	0.19				7.00	8.90
14	B-4	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΟΔΟ B-4.2	m3	10	0.19				10.50	12.40
15	B-5	Κοπαστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ B-29.2.2	m3						82.00	82.00
16	B-6	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ B-29.3.1	m3						86.00	86.00
17	B-7	Κατασκευή ρείθρων, επενδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C25/30	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ B-29.4.1	m3						100.00	100.00
18	B-8	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ B-29.4.5	m3						126.00	126.00
19	B-9	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ B-30.2	kg						1.05	1.05
20	B-10	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ B-30.3	kg						1.05	1.05
21	B-11	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ B-36	m2						1.60	1.60
22	B-12	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχα	ΟΔΟ B-43.2	m						4.00	4.00
23	B-13	Σφράγιση αρμού με ελαστική τανία (waterstop)	ΟΔΟ B-44	m						12.50	12.50
24	B-14	Πρότυπα κράταδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ B-51	m						8.80	8.80
25	B-15	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησιδών κ.λ.π.	ΟΔΟ B-52	m2						12.60	12.60
26	B-16	Γεωβάραμα στραγγιστηρίων	ΟΔΟ B-64.1	m2						1.50	1.50
27	B-17	Γεωβάραμα διαχωρισμού	ΟΔΟ B-64.2	m2						1.65	1.65
28	B-18	Φύλλα στραγγιστηρίων από διαβαθμιζόμενα αδρανή	ΥΔΡ 5.10	m						9.00	9.00
29	B-19	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διαήρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. Επιδάνα. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD). Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	ΥΔΡ 12.32.02.12	m						18.00	18.00
30	B-20	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολιθούς διαστάσεων 20X10X10	ΣΧΕΤ. 78.96	m2						35.00	35.00
Δ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ											
31	Δ-1	Υπόβαση οδοστρώσις συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Δ-1.2	m2	10	0,19*0,10=	0.019	0,03*0,1=	0.003	1.00	1.22
32	Δ-2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Δ-2.2	m2	10	0,19*0,10=	0.019	0,03*0,1=	0.003	1.10	1.32
33	Δ-3	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	ΟΔΟ Δ-3	m3	10		0.19			10.00	11.90
34	Δ-4	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ Δ-5	m3	10		0.19			11.50	13.40
Ε. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ											
35	E-1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ E-3	m2						1.10	1.10
36	E-2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ E-4	m2						0.42	0.42
37	E-3	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m.	ΟΔΟ E-5.1	m2	11	0,19*0,05=	0.0095	0,03*0,05=	0.0015	6.50	6.62
38	E-4	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΟΔΟ E-8.1	m2	11	0,19*0,05=	0.0095	0,03*0,05=	0.0015	7.00	7.12
ΣΤ. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ											
39	ΣΤ-1	Σιδηρά κυκλιδώματα	ΣΤ-4.2	kg						2.30	2.30
40	ΣΤ-2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΣΤ-17.2	m2						18.00	18.00

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΕΝΙΚΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ
ΙΣΟΠΕΔΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ
ΕΛΕΟΥΣΑΣ-ΖΩΟΔΟΧΟΥ (Α ΠΑΣΣΑΡΩΝΟΣ) ΚΑΙ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΟΔΟ ΖΩΣΙΜΑΛΩΝ

5. Προϋπολογισμός Μελέτης

Προϋπολογισμός Μελέτης Οδοποιίας

Α/Α	Α/Α Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	Α/Α Αριθμού Ενιασίου Τιμολογίου	Αριθμό Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
		A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110	100,00%	m3	130,00	1,30	169,00
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	100,00%	m3	14 200,00	1,60	22 720,00
3	A-3	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	100,00%	m3	1 440,00	2,97	4 276,80
4	A-4	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ Α-18.1	ΟΔΟ-1510	100,00%	m3	15,00	2,85	42,75
5	A-5	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	100,00%	m3	2 430,00	0,95	2 308,50
6	A-6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ Α-25	ΟΔΟ-1620	100,00%	m3	890,00	2,10	1 869,00
7	A-7	Σφραγιστική στρώση αρχικού υλικού	ΟΔΟ Α-26	ΟΔΟ-3121Α	100,00%	m3	300,00	7,50	2 250,00
8	A-8	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ-6807	100,00%	m2	290,00	13,52	3 920,80
9	A-9	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ-6808	100,00%	m	1 310,00	4,72	6 183,20
10	A-10	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ-6082.1	100,00%	m3	35,00	21,52	753,20
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Α:			44 493,25
		B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
11	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ B-1	ΟΔΟ-2151	100,00%	m3	1 670,00	4,80	8 016,00
12	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ο.	ΟΔΟ B-2	ΥΔΡ-6087	100,00%	m3	80,00	2,50	200,00
13	B-3	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ B-4.1	ΟΔΟ-3121Β	100,00%	m3	1 540,00	8,90	13 706,00
14	B-4	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΟΔΟ B-4.2	ΥΔΡ-6068	100,00%	m3	700,00	12,40	8 680,00
15	B-5	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ B-29.2.2	ΟΔΟ-2531	100,00%	m3	174,00	82,00	14 268,00
16	B-6	Κατασκευή ρεθρίων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	100,00%	m3	565,00	86,00	48 590,00
17	B-7	Κατασκευή ρεθρίων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C25/30	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ B-29.4.1	ΟΔΟ-2522	100,00%	m3	644,00	100,00	64 400,00
18	B-8	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ B-29.4.5	ΟΔΟ-2551	100,00%	m3	703,00	126,00	88 578,00
19	B-9	Χάλυβας σπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ B-30.2	ΟΔΟ-2612	100,00%	kg	47 100,00	1,05	49 455,00
20	B-10	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ B-30.3	ΥΔΡ-7018	100,00%	kg	11 500,00	1,05	12 075,00
21	B-11	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ B-36	ΟΔΟ-2411	100,00%	m2	2 300,00	1,60	3 680,00
22	B-12	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΟΔΟ B-43.2	ΥΔΡ-6370	100,00%	m	235,00	4,00	940,00
23	B-13	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΟΔΟ B-44	ΥΔΡ-6373	100,00%	m	85,00	12,50	1 062,50
24	B-14	Πρόχυτα κράττεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ B-51	ΟΔΟ-2921	100,00%	m	4 300,00	8,80	37 840,00
25	B-15	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ B-52	ΟΔΟ-2927	100,00%	m2	3 410,00	12,60	42 966,00
26	B-16	Γεωύφασμα στραγγιστήριων	ΟΔΟ B-64.1	ΟΙΚ-7914	100,00%	m2	1 940,00	1,50	2 910,00
27	B-17	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΔΟ B-64.2	ΟΙΚ-7914	100,00%	m2	10 050,00	1,65	16 582,50
28	B-18	Φίλτρα στραγγιστήριων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	100,00%	m3	205,00	9,00	1 845,00
29	B-19	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεπ. εσωτ. επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	ΥΔΡ 12.32.02.12	ΥΔΡ 6711.3	100,00%	m	970,00	18,00	17 460,00
30	B-20	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους διαστάσεων 20Χ10Χ10	ΣΧΕΤ. 78.96	ΟΙΚ 7452	100,00%	m2	285,00	35,00	9 975,00
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Β:			443 229,00
		Δ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
31	Δ-1	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Δ-1.2	ΟΔΟ-3111.Β	100,00%	m2	36 950,00	1,22	45 079,00
32	Δ-2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Δ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	100,00%	m2	30 210,00	1,32	39 877,20
33	Δ-3	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-3121Β	100,00%	m3	2 600,00	11,90	30 940,00
34	Δ-4	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ Δ-5	ΟΔΟ-3311.Β	100,00%	m3	25,00	13,40	335,00
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Δ:			116 231,20
		E. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
35	E-1	Ασφαλτική προεπάλειψη.	ΟΔΟ E-3	ΟΔΟ-4110	100,00%	m2	15 710,00	1,10	17 281,00
36	E-2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	ΟΔΟ E-4	ΟΔΟ-4120	100,00%	m2	14 500,00	0,42	6 090,00
37	E-3	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m.	ΟΔΟ E-5.1	ΟΔΟ-4321Β	100,00%	m2	14 500,00	6,62	95 990,00
38	E-4	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΟΔΟ E-8.1	ΟΔΟ-4521Β	100,00%	m2	15 670,00	7,12	111 570,40
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Ε:			230 931,40
		ΣΤ. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
39	ΣΤ-1	Σιδηρά κγκλιδώματα	ΣΤ-4.2	ΟΔΟ-2652	100,00%	kg	9 850,00	2,30	22 655,00
40	ΣΤ-2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΣΤ-17.2	ΟΔΟ-2653	100,00%	m2	320,00	18,00	5 760,00
						Αθροισμα Εργασιών Ομάδας ΣΤ:			28 415,00
Αθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ:									863 299,85
Γ.Ε & Ο.Ε. 18%								Σσ:	155393,97
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ:									1 018 693,82
Απρόβλεπτα 15%								ΣΣ:	152 804,07
Σύνολο Σ1									1 171 497,89
ΑΕΚΚ									3 500,00
ΓΕ & ΟΕ 18% ΑΕΚΚ									630,00
Απολογιστικά ΑΕΚΚ									4 130,00
Σύνολο Σ2								ΣΣ:	1 175 627,89
Πρόβλεψη αναθεώρησης									372,11
Συνολική Δαπάνη Έργου (Χωρίς Φ.Π.Α)									1 176 000,00

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΕΝΙΚΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ
ΙΣΟΠΕΔΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ
ΕΛΕΟΥΣΑΣ-ΖΩΟΔΟΧΟΥ (Α ΠΑΣΣΑΡΩΝΟΣ) ΚΑΙ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΟΔΟ ΖΩΣΙΜΑΛΩΝ

6. Προμετρητικοί Πίνακες

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΕΝΙΚΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ
ΙΣΟΠΕΔΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ
ΕΛΕΟΥΣΑΣ-ΖΩΟΔΟΧΟΥ (Α ΠΑΣΣΑΡΩΝΟΣ) ΚΑΙ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΟΔΟ ΖΩΣΙΜΑΛΩΝ

6.1. Πίνακες Χωματοουργικών Οδοποιίας

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΚΚ ΕΛΕΟΥΣΑΣ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+141,372															
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ			ΟΡΥΓΜΑ			ΕΠΙΧΩΜΑ			ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ		
				Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3
				0.000			0.000			0.000			0.000		
K1	0+000.000	0.000	8.836	0.000	0.000	0.000	7.692	67.961	67.961	0.000	0.000	0.000	9.587	84.710	84.710
Δ2	0+017.671	17.671	17.672	0.000	0.000	0.000	6.804	120.238	188.199	0.000	0.000	0.000	9.587	169.425	254.135
		17.672													
T2ΞA3	0+035.343		17.672	0.000	0.000	0.000	3.068	54.220	242.418	0.000	0.000	0.000	9.587	169.425	423.560
Δ3	0+053.014	17.671	17.672	0.000	0.000	0.000	6.152	108.716	351.134	0.000	0.000	0.000	9.587	169.425	592.985
		17.672													
T3ΞA4	0+070.686		17.672	0.000	0.000	0.000	7.892	139.461	490.595	0.092	1.624	1.624	9.587	169.425	762.410
Δ4	0+088.357	17.671	17.672	0.000	0.000	0.000	5.785	102.235	592.830	0.004	0.066	1.691	9.587	169.425	931.835
		17.672													
T4ΞA5	0+106.029		17.672	0.000	0.000	0.000	8.165	144.287	737.117	0.055	0.980	2.671	9.587	169.425	1 101.259
Δ5	0+123.700	17.671	17.672	0.736	13.008	13.008	13.015	229.994	967.111	0.000	0.000	2.671	9.587	169.425	1 270.684
		17.672													
K6	0+141.372		8.836	0.000	0.000	13.008	8.120	71.744	1 038.856	0.000	0.000	2.671	9.587	84.715	1 355.399
Σύνολα Σελίδας				13.008			1 038.856			2.671			1 355.399		
Συνολικά Αθροίσματα				13.008			1 038.856			2.671			1 355.399		

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΚΚ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+138,230															
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ			ΟΡΥΓΜΑ			ΕΠΙΧΩΜΑ			ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ		
				Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3
				0.000			0.000			0.000			0.000		
K1	0+000.000	0.000	8.640	0.995	8.596	8.596	4.808	41.537	41.537	0.286	2.467	2.467	9.617	83.085	83.085
Δ2	0+017.279	17.279	17.279	1.271	21.964	30.560	6.658	115.045	156.583	0.000	0.000	2.467	9.617	166.169	249.254
		17.279													
T2ΞA3	0+034.558	17.278	17.279	0.950	16.415	46.975	4.904	84.738	241.320	0.153	2.650	5.118	9.617	166.165	415.419
Δ3	0+051.836	17.279	17.279	0.000	0.000	46.975	5.337	92.217	333.538	0.000	0.000	5.118	9.617	166.165	581.583
		17.279													
T3ΞA4	0+069.115	17.279	17.279	0.000	0.000	46.975	8.538	147.530	481.067	0.000	0.000	5.118	9.616	166.160	747.743
Δ4	0+086.394	17.279	17.279	0.850	14.688	61.663	8.502	146.907	627.975	0.000	0.000	5.118	9.617	166.169	913.912
		17.279													
T4ΞA5	0+103.673	17.278	17.279	1.000	17.280	78.943	61.172	1 056.958	1 684.933	0.000	0.000	5.118	9.617	166.165	1 080.077
Δ5	0+120.951	17.279	17.279	0.000	0.000	78.943	4.803	82.988	1 767.920	0.088	1.516	6.634	9.617	166.165	1 246.242
		17.279													
K6	0+138.230	0.000	8.640	1.224	10.573	89.516	4.780	41.300	1 809.221	0.612	5.291	11.925	9.617	83.085	1 329.326
Σύνολα Σελίδας				89.516			1 809.221			11.925			1 329.326		
Συνολικά Αθροίσματα				89.516			1 809.221			11.925			1 329.326		

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΚΟΖΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΑΞΥ ΚΚ ΕΛΕΟΥΣΑΣ ΚΑΙ ΚΚ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+663,204															
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ			ΟΡΥΓΜΑ Ε.Ο.			ΕΠΙΧΩΜΑ Ε.Ο.			ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ		
				Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3
				0.000			0.000			0.000			0.000		
K1	0+000.000	0.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	0+010.000	10.000	10.000	1.119	11.193	11.193	12.127	121.269	121.269	0.000	0.000	0.000	0.893	8.930	8.930
2	0+020.000	10.000	7.006	1.118	7.835	19.028	13.421	94.029	215.297	0.000	0.000	0.000	0.635	4.448	13.378
A2	0+024.012	4.012	5.000	1.121	5.603	24.630	14.528	72.639	287.936	0.000	0.000	0.000	0.625	3.126	16.504
3	0+030.000	5.988	7.994	1.121	8.959	33.589	14.040	112.236	400.172	0.000	0.000	0.000	0.625	4.998	21.503
4	0+040.000	10.000	9.658	1.122	10.831	44.421	15.272	147.485	547.656	0.000	0.000	0.000	0.625	6.038	27.541
Δ2	0+049.315	9.315	5.000	1.131	5.656	50.077	13.664	68.318	615.974	0.000	0.000	0.000	0.625	3.127	30.668
5	0+050.000	0.685	5.343	1.132	6.048	56.125	13.959	74.576	690.550	0.000	0.000	0.000	0.625	3.340	34.008
6	0+060.000	10.000	10.000	1.153	11.525	67.651	14.227	142.271	832.821	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	40.261
7	0+070.000	10.000	7.309	1.175	8.589	76.240	14.498	105.966	938.787	0.000	0.000	0.000	0.625	4.571	44.831
T2	0+074.618	4.618	5.000	1.187	5.935	82.175	14.211	71.054	1 009.841	0.000	0.000	0.000	0.625	3.126	47.958
8	0+080.000	5.382	7.691	1.198	9.214	91.389	13.583	104.465	1 114.306	0.000	0.000	0.000	0.625	4.808	52.766
9	0+090.000	10.000	10.000	1.234	12.339	103.729	13.938	139.381	1 253.686	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	59.019
10	0+100.000	10.000	10.000	1.248	12.477	116.206	12.334	123.338	1 377.025	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	65.273
11	0+110.000	10.000	10.000	1.204	12.043	128.249	13.146	131.457	1 508.481	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	71.525
12	0+120.000	10.000	10.000	1.207	12.070	140.319	12.734	127.337	1 635.819	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	77.778

13	0+130.000	10.000	10.000	1.213	12.126	152.445	11.331	113.307	1 749.126	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	84.030
		10.000													
14	0+140.000	10.000	10.000	1.218	12.177	164.622	10.806	108.057	1 857.184	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	90.283
		10.000													
15	0+150.000	10.000	10.000	1.232	12.319	176.941	10.686	106.855	1 964.039	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	96.536
		10.000													
16	0+160.000	10.000	10.000	1.257	12.566	189.507	10.203	102.026	2 066.065	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	102.790
		10.000													
17	0+170.000	10.000	10.000	1.281	12.812	202.319	8.881	88.811	2 154.876	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	109.042
		10.000													
18	0+180.000	10.000	10.000	1.120	11.201	213.520	8.352	83.524	2 238.400	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	115.295
		10.000													
19	0+190.000	10.000	10.000	1.149	11.486	225.006	8.835	88.352	2 326.752	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	121.548
		10.000													
20	0+200.000	10.000	10.000	1.175	11.749	236.754	8.341	83.406	2 410.158	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	127.801
		10.000													
21	0+210.000	10.000	10.000	1.167	11.672	248.426	7.460	74.601	2 484.759	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	134.054
		10.000													
22	0+220.000	10.000	10.000	1.155	11.551	259.977	8.368	83.682	2 568.441	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	140.306
		10.000													
23	0+230.000	10.000	10.000	1.166	11.656	271.632	10.787	107.867	2 676.308	0.000	0.000	0.000	0.625	6.254	146.560
		10.000													
24	0+240.000	10.000	10.000	1.253	12.534	284.166	12.661	126.614	2 802.923	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	152.812
		10.000													
Σύνολα Σελίδας						284.166			2 802.923			0.000			152.812
Μεταφορά στην επόμενη σελίδα						284.166			2 802.923			0.000			152.812

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΚΟΖΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΑΞΥ ΚΚ ΕΛΕΟΥΣΑΣ ΚΑΙ ΚΚ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+663,204															
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ			ΟΡΥΓΜΑ Ε.Ο.			ΕΠΙΧΩΜΑ Ε.Ο.			ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ		
				Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3
Μεταφορά πό προηγούμενη σελίδα				284.166			2 802.923			0.000			152.812		
		10.000													
25	0+250.000	10.000	10.000	1.422	14.221	298.387	10.146	101.463	2 904.385	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	159.065
		10.000													
26	0+260.000	10.000	10.000	1.508	15.080	313.466	11.412	114.124	3 018.510	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	165.318
		10.000													
27	0+270.000	10.000	10.000	1.513	15.135	328.601	10.725	107.250	3 125.760	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	171.571
		10.000													
28	0+280.000	10.000	10.000	1.520	15.203	343.804	7.144	71.440	3 197.200	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	177.823
		10.000													
29	0+290.000	10.000	10.000	1.524	15.240	359.044	6.848	68.482	3 265.682	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	184.076
		10.000													
30	0+300.000	10.000	10.000	2.097	20.972	380.016	6.761	67.611	3 333.294	0.000	0.000	0.000	0.625	6.254	190.330
		10.000													
31	0+310.000	10.000	10.000	1.528	15.281	395.297	7.596	75.961	3 409.255	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	196.583
		10.000													
32	0+320.000	10.000	10.000	1.536	15.361	410.658	8.086	80.863	3 490.118	0.000	0.000	0.000	0.625	6.252	202.835
		10.000													
33	0+330.000	10.000	10.000	1.532	15.325	425.983	8.652	86.520	3 576.638	0.000	0.000	0.000	0.625	6.252	209.088
		10.000													
34	0+340.000	10.000	10.000	1.524	15.236	441.219	8.844	88.440	3 665.078	0.000	0.000	0.000	0.625	6.252	215.340
		10.000													
35	0+350.000	10.000	10.000	1.520	15.204	456.424	9.062	90.619	3 755.697	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	221.592
		10.000													
36	0+360.000	10.000	10.000	1.507	15.069	471.492	9.867	98.675	3 854.372	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	227.846
		10.000													
37	0+370.000	10.000	10.000	1.491	14.908	486.400	10.641	106.410	3 960.782	0.000	0.000	0.000	0.625	6.252	234.098
		10.000													
38	0+380.000	10.000	10.000	2.087	20.869	507.269	10.822	108.215	4 068.997	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	240.351

		10.000													
39	0+390.000		10.000	1.516	15.159	522.428	11.233	112.328	4 181.325	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	246.604
		10.000													
40	0+400.000		10.000	1.536	15.359	537.787	11.983	119.826	4 301.152	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	252.857
		10.000													
41	0+410.000		10.000	1.541	15.409	553.197	11.417	114.169	4 415.321	0.000	0.000	0.000	0.625	6.252	259.109
		10.000													
42	0+420.000		10.000	1.534	15.343	568.540	12.293	122.929	4 538.250	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	265.361
		10.000													
43	0+430.000		10.000	2.089	20.891	589.431	12.166	121.661	4 659.911	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	271.614
		10.000													
44	0+440.000		10.000	2.114	21.139	610.570	11.942	119.422	4 779.333	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	277.867
		10.000													
45	0+450.000		10.000	2.090	20.905	631.475	10.482	104.816	4 884.149	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	284.120
		10.000													
46	0+460.000		10.000	1.727	17.268	648.743	10.936	109.360	4 993.509	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	290.372
		10.000													
47	0+470.000		10.000	1.901	19.007	667.750	11.067	110.672	5 104.181	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	296.625
		10.000													
48	0+480.000		10.000	1.971	19.708	687.458	10.273	102.733	5 206.914	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	302.878
		10.000													
49	0+490.000		10.000	1.502	15.017	702.475	9.980	99.799	5 306.714	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	309.132
		10.000													
50	0+500.000		10.000	1.499	14.985	717.460	7.199	71.986	5 378.700	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	315.384
		10.000													
51	0+510.000		10.000	1.490	14.899	732.359	12.664	126.644	5 505.343	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	321.637
		10.000													
52	0+520.000		10.000	1.479	14.792	747.151	13.736	137.356	5 642.699	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	327.890
		10.000													
Σύνολα Σελίδας				462.985			2 839.777			0.000			175.078		
Μεταφορά στην επόμενη σελίδα				747.151			5 642.699			0.000			327.890		

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΚΟΖΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΑΞΥ ΚΚ ΕΛΕΟΥΣΑΣ ΚΑΙ ΚΚ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+663,204															
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ			ΟΡΥΓΜΑ Ε.Ο.			ΕΠΙΧΩΜΑ Ε.Ο.			ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ		
				Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3
Μεταφορά πό προηγούμενη σελίδα				747.151			5 642.699			0.000			327.890		
53	0+530.000	10.000	10.000	1.466	14.660	761.811	14.202	142.023	5 784.723	0.000	0.000	0.000	0.625	6.254	334.144
54	0+540.000	10.000	10.000	1.452	14.524	776.335	11.048	110.475	5 895.198	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	340.396
55	0+550.000	10.000	9.110	1.425	12.980	789.315	9.543	86.928	5 982.125	0.000	0.000	0.000	0.625	5.696	346.092
Α3	0+558.219	8.219	5.000	1.390	6.949	796.265	10.124	50.619	6 032.744	0.000	0.000	0.000	0.625	3.126	349.218
		1.781													
56	0+560.000	10.000	5.890	1.383	8.149	804.414	10.029	59.075	6 091.819	0.000	0.000	0.000	0.625	3.683	352.902
57	0+570.000	10.000	10.000	1.451	14.510	818.924	10.256	102.555	6 194.374	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	359.155
58	0+580.000	10.000	7.489	1.575	11.794	830.718	10.329	77.354	6 271.728	0.000	0.000	0.000	0.625	4.683	363.837
Δ3	0+584.978	4.978	5.000	1.624	8.122	838.840	9.954	49.771	6 321.500	0.000	0.000	0.000	0.625	3.126	366.964
		5.022													
59	0+590.000	10.000	7.511	1.675	12.578	851.418	10.599	79.610	6 401.109	0.000	0.000	0.000	0.625	4.696	371.660
60	0+600.000	10.000	10.000	1.760	17.605	869.023	12.985	129.854	6 530.963	0.000	0.000	0.000	0.625	6.253	377.912
61	0+610.000	10.000	5.869	1.626	9.543	878.566	13.520	79.351	6 610.314	0.000	0.000	0.000	0.625	3.670	381.583
Τ3	0+611.738	1.738	5.000	1.491	7.455	886.020	13.910	69.550	6 679.864	0.000	0.000	0.000	0.625	3.126	384.709
		8.262													
62	0+620.000	10.000	9.131	1.212	11.065	897.085	14.536	132.727	6 812.591	0.000	0.000	0.000	0.635	5.800	390.509
63	0+630.000	10.000	10.000	1.030	10.297	907.382	14.635	146.354	6 958.945	0.000	0.000	0.000	0.636	6.356	396.864
64	0+640.000	10.000	10.000	0.877	8.768	916.151	15.101	151.007	7 109.952	0.000	0.000	0.000	0.636	6.356	403.221
65	0+650.000	10.000	10.000	0.754	7.540	923.691	15.920	159.196	7 269.148	0.000	0.000	0.000	0.635	6.354	409.575
66	0+660.000	10.000	6.602	0.971	6.408	930.098	15.674	103.478	7 372.626	0.000	0.000	0.000	1.636	10.802	420.376
Κ4	0+663.204	3.204	1.602	0.000	0.000	930.098	0.000	0.000	7 372.626	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	420.376
		0.000													
Σύνολα Σελίδας				182.947			1 729.927			0.000			92.486		
Συνολικά Αθροίσματα				930.098			7 372.626			0.000			420.376		

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΛΑΔΟΥ Ε.Ο. ΠΡΟΣ ΚΟΖΑΝΗ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+080,000															
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ			ΟΡΥΓΜΑ			ΕΠΙΧΩΜΑ			ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ		
				Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3
				0.000			0.000			0.000			0.000		
K1	0+000.000	0.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	0+010.000	10.000	10.000	1.729	17.293	17.293	3.434	34.336	34.336	0.142	1.416	1.416	0.774	7.744	7.744
		10.000													
2	0+020.000	10.015	10.015	1.555	15.570	32.863	8.349	83.609	117.945	0.000	0.000	1.416	0.635	6.356	14.100
		10.029													
A2	0+030.029	10.000	10.000	1.502	15.016	47.879	10.133	101.330	219.276	0.000	0.000	1.416	0.625	6.253	20.352
		9.971													
4	0+040.000	9.161	9.161	1.464	13.410	61.289	8.228	75.376	294.652	0.000	0.000	1.416	0.000	0.000	20.352
		8.350													
Δ2	0+048.350	5.000	5.000	1.423	7.115	68.404	6.981	34.907	329.559	0.000	0.000	1.416	0.000	0.000	20.352
		1.650													
5	0+050.000	5.825	5.825	1.415	8.240	76.644	6.393	37.239	366.797	0.000	0.000	1.416	0.000	0.000	20.352
		10.000													
6	0+060.000	8.336	8.336	1.054	8.784	85.428	5.110	42.600	409.397	0.000	0.000	1.416	0.000	0.000	20.352
		6.672													
T2	0+066.672	5.000	5.000	0.950	4.751	90.178	4.522	22.609	432.005	0.000	0.000	1.416	0.000	0.000	20.352
		3.328													
7	0+070.000	6.664	6.664	0.950	6.331	96.509	4.352	29.000	461.006	0.000	0.000	1.416	0.000	0.000	20.352
		10.000													
8	0+080.000	5.000	5.000	0.801	4.007	100.517	4.892	24.462	485.467	0.000	0.000	1.416	0.000	0.000	20.352
		0.000													
Σύνολα Σελίδας				100.517			485.467			1.416			20.352		
Συνολικά Αθροίσματα				100.517			485.467			1.416			20.352		

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΛΑΔΟΥ Ε.Ο. ΠΡΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΑ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+049,374															
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ			ΟΡΥΓΜΑ			ΕΠΙΧΩΜΑ			ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ		
				Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3
				0.000			0.000			0.000			0.000		
K1	0+000.000	0.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	0+010.000	10.000	13.475	1.070	14.424	14.424	10.696	144.129	144.129	0.000	0.000	0.000	0.773	10.417	10.417
A2	0+026.949	16.949	14.081	1.588	22.354	36.777	9.708	136.692	280.821	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.417
Δ2	0+038.162	11.213	11.213	2.148	24.085	60.863	8.608	96.515	377.336	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.417
T2	0+049.374	11.212	5.606	1.325	7.427	68.290	8.629	48.373	425.709	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.417
		0.000													
Σύνολα Σελίδας				68.290			425.709			0.000			10.417		
Συνολικά Αθροίσματα				68.290			425.709			0.000			10.417		

[illegible]

10	0+100.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0+110.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0+120.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0+130.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0+140.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0+150.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0+160.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0+170.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0+180.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0+190.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0+200.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0+210.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0+220.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0+230.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.001	10.014	10.014	0.374	3.742	3.742	
24	0+240.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.055	10.552	20.566	0.416	4.160	7.902	
Σύνολα Σελίδας				0.000			0.000			20.566			7.902			
Μεταφορά στην επόμενη σελίδα				0.000			0.000			20.566			7.902			

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΗΣ ΟΔΟΥ SR ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+663,204															
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΟΡΥΓΜΑ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ			ΕΠΙΧΩΜΑ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ			ΟΡΥΓΜΑ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ			ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ		
				M2	M3	Αθροστικά M3	M2	M3	Αθροστικά M3	M2	M3	Αθροστικά M3	M2	M3	Αθροστικά M3
Μεταφορά πό προηγούμενη σελίδα				0.000			0.000			20.566			7.902		
		10.000													
25	0+250.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.698	6.985	27.551	0.841	8.415	16.317
		10.000													
26	0+260.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.591	5.912	33.463	0.416	4.160	20.477
		10.000													
27	0+270.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.776	17.762	51.225	0.276	2.759	23.236
		10.000													
28	0+280.000	10.000	10.000	5.604	56.042	56.042	0.000	0.000	0.000	0.772	7.721	58.946	0.416	4.160	27.396
		10.000													
29	0+290.000	10.000	10.000	5.245	52.452	108.494	0.000	0.000	0.000	1.459	14.586	73.532	0.393	3.927	31.323
		10.000													
30	0+300.000	10.000	10.000	2.310	23.102	131.596	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.532	0.000	0.000	31.323
		10.000													
31	0+310.000	10.000	10.000	3.169	31.689	163.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.532	0.000	0.000	31.323
		10.000													
32	0+320.000	10.000	10.000	3.096	30.964	194.249	0.000	0.000	0.000	0.638	6.382	79.914	0.000	0.000	31.323
		10.000													
33	0+330.000	10.000	10.000	2.830	28.298	222.547	0.000	0.000	0.000	0.533	5.331	85.245	0.000	0.000	31.323
		10.000													
34	0+340.000	10.000	10.000	2.511	25.109	247.657	0.000	0.000	0.000	0.539	5.395	90.639	0.000	0.000	31.323
		10.000													
35	0+350.000	10.000	10.000	2.436	24.358	272.015	0.000	0.000	0.000	0.727	7.275	97.914	0.000	0.000	31.323
		10.000													
36	0+360.000	10.000	10.000	2.393	23.929	295.944	0.000	0.000	0.000	0.659	6.594	104.508	0.000	0.000	31.323
		10.000													

37	0+370.000	10.000	10.000	2.832	28.323	324.267	0.000	0.000	0.000	0.618	6.183	110.691	0.000	0.000	31.323
		10.000													
38	0+380.000	10.000	10.000	1.462	14.615	338.882	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	110.691	0.000	0.000	31.323
		10.000													
39	0+390.000	10.000	10.000	2.215	22.153	361.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	110.691	0.000	0.000	31.323
		10.000													
40	0+400.000	10.000	10.000	3.142	31.421	392.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	110.691	0.000	0.000	31.323
		10.000													
41	0+410.000	10.000	10.000	3.824	38.245	430.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	110.691	0.000	0.000	31.323
		10.000													
42	0+420.000	10.000	10.000	2.934	29.338	460.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	110.691	0.000	0.000	31.323
		10.000													
43	0+430.000	10.000	10.000	1.574	15.738	475.777	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	110.691	0.000	0.000	31.323
		10.000													
44	0+440.000	10.000	10.000	3.510	35.098	510.874	0.000	0.000	0.000	1.611	16.111	126.802	0.416	4.160	35.483
		10.000													
45	0+450.000	10.000	10.000	4.828	48.284	559.158	0.000	0.000	0.000	1.987	19.868	146.671	0.416	4.160	39.643
		10.000													
46	0+460.000	10.000	10.000	5.109	51.091	610.249	0.000	0.000	0.000	1.078	10.776	157.447	0.416	4.160	43.803
		10.000													
47	0+470.000	10.000	10.000	5.695	56.949	667.198	0.000	0.000	0.000	1.288	12.879	170.326	0.517	5.169	48.972
		10.000													
48	0+480.000	10.000	10.000	8.241	82.412	749.610	0.000	0.000	0.000	1.349	13.494	183.820	0.416	4.160	53.132
		10.000													
49	0+490.000	10.000	10.000	8.393	83.934	833.545	0.000	0.000	0.000	1.359	13.593	197.414	0.416	4.160	57.292
		10.000													
50	0+500.000	10.000	10.000	8.052	80.525	914.070	0.000	0.000	0.000	1.737	17.374	214.788	0.416	4.160	61.452
		10.000													
51	0+510.000	10.000	10.000	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.489	4.888	219.676	0.416	4.160	65.612
		10.000													
52	0+520.000	10.000	10.000	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.613	6.133	225.809	0.416	4.160	69.772
		10.000													
Σύνολα Σελίδας						914.070			0.000			205.243			61.870
Μεταφορά στην επόμενη σελίδα						914.070			0.000			225.809			69.772

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΗΣ ΟΔΟΥ SR ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+663,204															
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΟΡΥΓΜΑ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ			ΕΠΙΧΩΜΑ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ			ΟΡΥΓΜΑ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ			ΦΥΤΙΚΗ ΤΗ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ		
				M2	M3	Αθροστικά M3	M2	M3	Αθροστικά M3	M2	M3	Αθροστικά M3	M2	M3	Αθροστικά M3
Μεταφορά πό προηγούμενη σελίδα				914.070			0.000			225.809			69.772		
53	0+530.000	10.000	10.000	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.212	2.115	227.924	0.416	4.161	73.933
54	0+540.000	10.000	10.000	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.279	2.793	230.717	0.416	4.160	78.093
		10.000													
55	0+550.000	10.000	9.110	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.357	3.252	233.969	0.416	3.790	81.883
A3	0+558.219	8.219	5.000	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.467	2.335	236.304	0.344	1.722	83.604
		1.781													
56	0+560.000	10.000	5.890	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.946	5.573	241.876	0.239	1.407	85.011
57	0+570.000	10.000	10.000	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.568	5.684	247.560	0.257	2.573	87.584
		10.000													
58	0+580.000	10.000	7.489	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.293	2.192	249.752	0.303	2.266	89.850
Δ3	0+584.978	4.978	5.000	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.209	1.045	250.797	0.306	1.528	91.378
		5.022													
59	0+590.000	10.000	7.511	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.446	3.349	254.146	1.245	9.351	100.729
60	0+600.000	10.000	10.000	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.886	8.862	263.008	0.416	4.160	104.889
		10.000													
61	0+610.000	10.000	5.869	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	263.008	0.000	0.000	104.889
T3	0+611.738	1.738	5.000	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	263.008	0.000	0.000	104.889
		8.262													
62	0+620.000	10.000	9.131	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	263.008	0.000	0.000	104.889
63	0+630.000	10.000	10.000	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	263.008	0.000	0.000	104.889
		10.000													
64	0+640.000	10.000	10.000	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	263.008	0.000	0.000	104.889
65	0+650.000	10.000	10.000	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	263.008	0.000	0.000	104.889
		10.000													
66	0+660.000	10.000	6.602	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	263.008	0.000	0.000	104.889
K4	0+663.204	3.204	1.602	0.000	0.000	914.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	263.008	0.000	0.000	104.889
		0.000													
Σύνολα Σελίδας				0.000			0.000			37.199			35.117		
Συνολικά Αθροίσματα				914.070			0.000			263.008			104.889		

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΟΔΟΥ ΖΩΣΙΜΑΔΩΝ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+025,378															
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ			ΟΡΥΓΜΑ			ΕΠΙΧΩΜΑ			ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΝΗΣΙΔΑΣ		
				Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3
				0.000			0.000			0.000			0.000		
K1	0+000.000	0.000	5.000	0.515	2.574	2.574	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	0+010.000	10.000	10.314	0.521	5.370	7.944	9.792	100.991	100.991	0.000	0.000	0.000	0.288	2.968	2.968
A2	0+020.628	10.628	6.502	0.000	0.000	7.944	7.248	47.122	148.113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.968
Δ2	0+023.003	2.375	2.375	0.000	0.000	7.944	6.579	15.626	163.739	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.968
T2	0+025.378	2.375	1.188	0.000	0.000	7.944	7.213	8.565	172.304	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.968
		0.000													
Σύνολα Σελίδας				7.944			172.304			0.000			2.968		
Συνολικά Αθροίσματα				7.944			172.304			0.000			2.968		

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ Λ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+056,742															
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ			ΟΡΥΓΜΑ			ΕΠΙΧΩΜΑ			ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΗΣΙΔΑΣ		
				Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3
				0.000			0.000			0.000			0.000		
K1	0+000.000	0.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		10.000													
1	0+010.000	10.000	10.000	1.637	16.371	16.371	18.695	186.949	186.949	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		10.000													
2	0+020.000	10.000	10.000	1.531	15.311	31.683	15.684	156.844	343.793	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		10.000													
3	0+030.000	10.000	10.000	1.431	14.306	45.988	12.697	126.972	470.765	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		10.000													
4	0+040.000	10.000	10.000	1.330	13.298	59.286	9.354	93.545	564.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		10.000													
5	0+050.000	6.742	8.371	1.230	10.299	69.585	7.396	61.909	626.219	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.000													
5a	0+056.742		3.371	1.161	3.913	73.498	6.390	21.542	647.761	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Σύνολα Σελίδας				73.498			647.761			0.000			0.000		
Συνολικά Αθροίσματα				73.498			647.761			0.000			0.000		

Σύνολα Σελίδας	127.629	0.000
Συνολικά Αθροίσματα	127.629	0.000

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΕΝΙΚΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ
ΙΣΟΠΕΔΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟ
ΕΛΕΟΥΣΑΣ-ΖΩΟΔΟΧΟΥ (Α ΠΑΣΣΑΡΩΝΟΣ) ΚΑΙ
ΣΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ
ΟΔΟ ΖΩΣΙΜΑΛΩΝ

6.2. Πίνακες Οδοστρωσίας-Ασφαλτικών

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΚΚ ΕΛΕΟΥΣΑΣ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+141,372																								
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ			1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΕ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ			2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ			1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		
				M2	M3	Αθροιστικά M3	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2
		0.000				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000
K1	0+000.000	17.671	8.836	2.474	21.862	21.862	22.881	202.169	202.169	11.072	97.831	97.831	8.496	75.064	75.064	8.500	75.102	75.102	8.508	75.177	75.177	8.500	75.102	75.102
Δ2	0+017.671	17.672	17.672	2.474	43.725	65.587	22.881	404.344	606.513	11.074	195.690	293.521	8.500	150.208	225.272	8.500	150.208	225.310	8.500	150.208	225.385	8.500	150.208	225.310
T2≡A3	0+035.343	17.671	17.672	2.249	39.749	105.336	22.503	397.667	1 004.181	11.072	195.668	489.189	8.500	150.208	375.480	8.500	150.208	375.517	8.500	150.208	375.592	8.500	150.208	375.517
Δ3	0+053.014	17.672	17.672	2.249	39.749	145.085	22.503	397.667	1 401.848	11.073	195.668	684.856	8.500	150.208	525.687	8.500	150.208	525.725	8.500	150.208	525.800	8.500	150.208	525.725
T3≡A4	0+070.686	17.671	17.672	2.252	39.789	184.874	22.481	397.271	1 799.119	11.078	195.765	880.621	8.496	150.133	675.820	8.500	150.208	675.933	8.508	150.358	676.158	8.492	150.058	675.783
Δ4	0+088.357	17.672	17.672	2.474	43.725	228.599	22.881	404.344	2 203.463	11.074	195.690	1 076.311	8.500	150.208	826.028	8.500	150.208	826.141	8.500	150.208	826.366	8.500	150.208	825.990
T4≡A5	0+106.029	17.671	17.672	2.474	43.725	272.324	22.881	404.344	2 607.807	11.074	195.690	1 272.001	8.500	150.208	976.236	8.500	150.208	976.348	8.500	150.208	976.574	8.500	150.208	976.198
Δ5	0+123.700	17.672	17.672	2.249	39.749	312.073	22.503	397.667	3 005.475	11.074	195.690	1 467.690	8.500	150.208	1 126.443	8.500	150.208	1 126.556	8.500	150.208	1 126.781	8.500	150.208	1 126.406
K6	0+141.372	0.000	8.836	2.474	21.863	333.936	22.881	202.178	3 207.653	11.074	97.848	1 565.538	8.500	75.106	1 201.549	8.500	75.106	1 201.662	8.500	75.106	1 201.887	8.500	75.106	1 201.512
Σύνολα Σελίδας				333.936			3 207.653			1 565.538			1 201.549			1 201.662			1 201.887			1 201.512		
Συνολικά Αθροίσματα				333.936			3 207.653			1 565.538			1 201.549			1 201.662			1 201.887			1 201.512		

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΚΚ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+138,230																								
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ			1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΕ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ			2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ			1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		
				M2	M3	Αθροιστικά M3	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2
		0.000				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000
K1	0+000.000	17.279	8.640	2.200	19.011	19.011	22.003	190.098	190.098	10.568	91.298	91.298	8.491	73.362	73.362	8.500	73.436	73.436	8.517	73.583	73.583	8.500	73.436	73.436
Δ2	0+017.279	17.279	17.279	2.424	41.892	60.902	22.381	386.729	576.827	10.574	182.701	273.999	8.500	146.871	220.234	8.500	146.872	220.307	8.500	146.871	220.454	8.500	146.872	220.307
T2≡A3	0+034.558	17.278	17.279	2.199	38.001	98.904	22.003	380.184	957.011	10.574	182.696	456.695	8.500	146.867	367.101	8.500	146.867	367.175	8.500	146.867	367.321	8.500	146.867	367.175
Δ3	0+051.836	17.279	17.279	2.199	38.001	136.905	22.003	380.184	1 337.195	10.573	182.679	639.373	8.496	146.794	513.895	8.504	146.941	514.115	8.500	146.867	514.189	8.500	146.867	514.042
T3≡A4	0+069.115	17.279	17.279	2.202	38.041	174.946	22.004	380.201	1 717.396	10.568	182.610	821.983	8.496	146.798	660.693	8.500	146.871	660.987	8.509	147.018	661.207	8.491	146.725	660.766
Δ4	0+086.394	17.279	17.279	2.424	41.892	216.837	22.381	386.724	2 104.120	10.574	182.701	1 004.684	8.500	146.872	807.564	8.500	146.871	807.858	8.500	146.871	808.078	8.500	146.871	807.638
T4≡A5	0+103.673	17.278	17.279	2.424	41.888	258.725	22.381	386.716	2 490.836	10.569	182.624	1 187.308	8.496	146.794	954.358	8.500	146.867	954.725	8.509	147.014	955.093	8.492	146.720	954.358
Δ5	0+120.951	17.279	17.279	2.199	38.001	296.726	22.003	380.184	2 871.020	10.574	182.696	1 370.004	8.500	146.867	1 101.226	8.500	146.867	1 101.593	8.500	146.867	1 101.960	8.500	146.867	1 101.226
K6	0+138.230	0.000	8.640	2.199	19.001	315.727	22.003	190.098	3 061.118	10.573	91.342	1 461.346	8.500	73.436	1 174.661	8.500	73.436	1 175.028	8.500	73.436	1 175.396	8.500	73.436	1 174.661
Σύνολα Σελίδας				315.727			3 061.118			1 461.346			1 174.661			1 175.028			1 175.396			1 174.661		
Συνολικά Αθροίσματα				315.727			3 061.118			1 461.346			1 174.661			1 175.028			1 175.396			1 174.661		

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΚΟΖΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΑΞΥ ΚΚ ΕΛΕΟΥΣΑΣ & ΚΚ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+663,204																								
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ Ε.Ο.			1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ Ε.Ο.			2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ Ε.Ο.			1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ Ε.Ο.			2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ Ε.Ο.			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ Ε.Ο.			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ Ε.Ο.		
				Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	ΜΜ	Μ2	Αθροστικά Μ2	ΜΜ	Μ2	Αθροστικά Μ2	ΜΜ	Μ2	Αθροστικά Μ2	ΜΜ	Μ2	Αθροστικά Μ2	ΜΜ	Μ2	Αθροστικά Μ2	ΜΜ	Μ2	Αθροστικά Μ2
		0.000				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000
K1	0+000.000	0.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	0+010.000	10.000	10.000	2.230	22.300	22.300	14.707	147.066	147.066	13.377	133.775	133.775	13.371	133.712	133.712	13.374	133.743	133.743	13.381	133.807	133.807	13.368	133.680	133.680
2	0+020.000	10.000	7.006	2.031	14.231	36.531	13.327	93.366	240.432	12.026	84.256	218.031	12.023	84.235	217.947	12.026	84.256	218.000	12.032	84.298	218.106	12.026	84.255	217.935
A2	0+024.012	4.012	5.000	2.107	10.536	47.066	15.275	76.373	316.805	12.000	60.000	278.031	12.000	60.000	277.947	12.000	60.000	278.000	12.000	60.000	278.106	12.000	60.000	277.935
3	0+030.000	5.988	7.994	2.107	16.844	63.911	15.275	122.105	438.910	12.000	95.928	373.959	12.000	95.928	373.875	12.000	95.928	373.928	12.000	95.928	374.034	12.000	95.928	373.863
4	0+040.000	10.000	9.658	2.107	20.350	84.261	15.276	147.530	586.439	12.003	115.919	489.878	11.997	115.861	489.736	12.000	115.890	489.818	12.006	115.948	489.982	11.994	115.832	489.695
A2	0+049.315	9.315	5.000	2.107	10.533	94.794	15.280	76.402	662.841	12.000	60.000	549.878	11.997	59.985	549.721	12.003	60.015	549.833	12.000	60.000	549.982	12.000	60.000	549.695
5	0+050.000	0.685	5.343	2.107	11.257	106.051	15.274	81.604	744.445	12.000	64.110	613.988	12.000	64.110	613.831	12.000	64.110	613.943	12.000	64.110	614.092	12.000	64.110	613.805
6	0+060.000	10.000	10.000	2.107	21.072	127.123	15.277	152.775	897.220	12.000	120.000	733.988	11.997	119.970	733.801	12.000	120.000	733.943	12.006	120.060	734.152	11.994	119.940	733.745
7	0+070.000	10.000	7.309	2.107	15.397	142.520	15.280	111.684	1 008.903	12.000	87.708	821.696	12.000	87.708	821.509	12.000	87.708	821.651	12.000	87.708	821.860	12.000	87.708	821.453
T2	0+074.618	4.618	5.000	2.107	10.536	153.056	15.275	76.373	1 085.276	12.000	60.000	881.696	12.000	60.000	881.509	12.000	60.000	881.651	12.000	60.000	881.860	12.000	60.000	881.453
8	0+080.000	5.382	7.691	2.107	16.203	169.259	15.280	117.517	1 202.793	12.003	92.315	974.011	11.991	92.223	973.732	12.000	92.292	973.943	12.018	92.430	974.290	11.994	92.246	973.699
9	0+090.000	10.000	10.000	2.107	21.068	190.327	15.280	152.803	1 355.596	12.000	120.000	1 094.011	11.994	119.940	1 093.672	12.000	120.000	1 093.943	12.012	120.120	1 094.410	12.000	120.000	1 093.699
10	0+100.000	10.000	10.000	2.107	21.066	211.393	15.280	152.804	1 508.400	12.000	120.000	1 214.011	12.000	120.000	1 213.672	12.000	120.000	1 213.943	12.000	120.000	1 214.410	12.000	120.000	1 213.699
11	0+110.000	10.000	10.000	2.107	21.072	232.464	15.274	152.745	1 661.144	12.003	120.030	1 334.041	11.997	119.970	1 333.642	12.000	120.000	1 333.943	12.006	120.060	1 334.470	11.994	119.940	1 333.639
12	0+120.000	10.000	10.000	2.107	21.072	253.536	15.274	152.745	1 813.889	12.000	120.000	1 454.041	12.000	120.000	1 453.642	12.000	120.000	1 453.943	12.000	120.000	1 454.470	12.000	120.000	1 453.639
13	0+130.000	10.000	10.000	2.107	21.072	274.607	15.274	152.744	1 966.633	12.000	120.000	1 574.041	12.000	120.000	1 573.642	12.000	120.000	1 573.943	12.000	120.000	1 574.470	12.000	120.000	1 573.639
14	0+140.000	10.000	10.000	2.107	21.072	295.679	15.276	152.762	2 119.395	12.000	120.000	1 694.041	12.000	120.000	1 693.642	12.000	120.000	1 693.943	12.000	120.000	1 694.470	12.000	120.000	1 693.639
15	0+150.000	10.000	10.000	2.107	21.066	316.745	15.280	152.804	2 272.199	12.000	120.000	1 814.041	12.000	120.000	1 813.642	12.000	120.000	1 813.943	12.000	120.000	1 814.470	12.000	120.000	1 813.639
16	0+160.000	10.000	10.000	2.107	21.071	337.816	15.278	152.776	2 424.976	12.000	120.000	1 934.041	11.994	119.940	1 933.582	12.000	120.000	1 933.943	12.012	120.120	1 934.590	11.994	119.940	1 933.579
17	0+170.000	10.000	10.000	2.107	21.072	358.888	15.276	152.762	2 577.738	12.003	120.030	2 054.071	11.997	119.970	2 053.552	12.000	120.000	2 053.943	12.006	120.060	2 054.650	11.994	119.940	2 053.519
18	0+180.000	10.000	10.000	2.107	21.066	379.954	15.280	152.803	2 730.541	12.000	120.000	2 174.071	11.994	119.940	2 173.492	12.006	120.060	2 174.003	12.000	120.000	2 174.650	12.000	120.000	2 173.519
19	0+190.000	10.000	10.000	2.107	21.072	401.025	15.276	152.762	2 883.303	12.000	120.000	2 294.071	12.000	120.000	2 293.492	12.000	120.000	2 294.003	12.000	120.000	2 294.650	12.000	120.000	2 293.519
20	0+200.000	10.000	10.000	2.107	21.071	422.096	15.274	152.740	3 036.042	12.000	120.000	2 414.071	11.997	119.970	2 413.462	12.003	120.030	2 414.033	12.000	120.000	2 414.650	12.000	120.000	2 413.519
21	0+210.000	10.000	10.000	2.107	21.066	443.162	15.280	152.804	3 188.846	12.000	120.000	2 534.071	11.997	119.970	2 533.432	12.003	120.030	2 534.063	12.000	120.000	2 534.650	12.000	120.000	2 533.519
22	0+220.000	10.000	10.000	2.168	21.678	464.840	15.882	158.819	3 347.666	12.606	126.059	2 660.130	12.606	126.059	2 659.491	12.606	126.059	2 660.122	12.606	126.059	2 660.709	12.606	126.059	2 659.578
23	0+230.000	10.000	10.000	2.300	22.996	487.835	17.473	174.728	3 522.394	14.535	145.349	2 805.479	14.516	145.156	2 804.647	14.533	145.332	2 805.453	14.547	145.469	2 806.178	14.517	145.169	2 804.747
24	0+240.000	10.000	10.000	2.396	23.959	511.795	18.432	184.317	3 706.710	15.489	154.893	2 960.372	15.489	154.893	2 959.540	15.489	154.893	2 960.346	15.489	154.893	2 961.071	15.489	154.893	2 959.640
Σύνολα Σελίδας						511.795			3 706.710			2 960.372			2 959.540			2 960.346			2 961.071			2 959.640
Μεταφορά στην επόμενη σελίδα						511.795			3 706.710			2 960.372			2 959.540			2 960.346			2 961.071			2 959.640

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΚΟΖΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΑΞΥ ΚΚ ΕΛΕΟΥΣΑΣ & ΚΚ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+663,204																								
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ Ε.Ο.			1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ Ε.Ο.			2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ Ε.Ο.			1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ Ε.Ο.			2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ Ε.Ο.			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ Ε.Ο.			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ Ε.Ο.		
				Μ2	Μ3	Αθροστικά Μ3	ΜΜ	Μ2	Αθροστικά Μ2	ΜΜ	Μ2	Αθροστικά Μ2	ΜΜ	Μ2	Αθροστικά Μ2	ΜΜ	Μ2	Αθροστικά Μ2	ΜΜ	Μ2	Αθροστικά Μ2	ΜΜ	Μ2	Αθροστικά Μ2
Μεταφορά πό προηγούμενη σελίδα				511.795			3 706.710			2 960.372			2 959.540			2 960.346			2 961.071			2 959.640		
25	0+250.000	10.000	10.000	2.397	23.972	535.767	18.440	184.400	3 891.110	15.500	155.000	3 115.372	15.500	155.000	3 114.540	15.500	155.000	3 115.346	15.500	155.000	3 116.071	15.500	155.000	3 114.640
26	0+260.000	10.000	10.000	2.397	23.972	559.739	18.440	184.399	4 075.510	15.500	155.000	3 270.372	15.500	155.000	3 269.540	15.500	155.000	3 270.346	15.500	155.000	3 271.071	15.500	155.000	3 269.640
27	0+270.000	10.000	10.000	2.397	23.966	583.705	18.448	184.476	4 259.986	15.500	155.000	3 425.372	15.494	154.940	3 424.480	15.506	155.060	3 425.406	15.500	155.000	3 426.071	15.500	155.000	3 424.640
28	0+280.000	10.000	10.000	1.993	19.933	603.638	14.693	146.925	4 406.911	12.785	127.851	3 553.223	12.779	127.791	3 552.271	12.785	127.851	3 553.257	12.797	127.972	3 554.043	12.773	127.732	3 552.372
29	0+290.000	10.000	10.000	2.145	21.451	625.088	16.530	165.298	4 572.209	14.632	146.323	3 699.546	14.626	146.263	3 698.534	14.629	146.293	3 699.550	14.635	146.353	3 700.396	14.623	146.234	3 698.606
30	0+300.000	10.000	10.000	2.090	20.900	645.988	15.277	152.770	4 724.978	12.000	120.000	3 819.546	11.994	119.940	3 818.474	12.000	120.000	3 819.550	12.012	120.120	3 820.516	11.994	119.940	3 818.546
31	0+310.000	10.000	10.000	2.085	20.846	666.834	15.143	151.429	4 876.407	12.000	120.000	3 939.546	12.000	120.000	3 938.474	12.000	120.000	3 939.550	12.000	120.000	3 940.516	12.000	120.000	3 938.546
32	0+320.000	10.000	10.000	2.078	20.781	687.616	15.139	151.394	5 027.801	12.003	120.030	4 059.576	11.991	119.910	4 058.384	12.000	120.000	4 059.550	12.018	120.180	4 060.696	11.994	119.940	4 058.486
33	0+330.000	10.000	10.000	2.087	20.871	708.486	15.081	150.812	5 178.613	12.000	120.000	4 179.576	11.991	119.910	4 178.294	12.003	120.030	4 179.580	12.012	120.120	4 180.816	11.988	119.880	4 178.366
34	0+340.000	10.000	10.000	2.095	20.955	729.441	15.049	150.486	5 329.099	12.003	120.030	4 299.606	11.991	119.910	4 298.204	12.000	120.000	4 299.580	12.018	120.180	4 300.996	11.994	119.940	4 298.306
35	0+350.000	10.000	10.000	2.095	20.946	750.387	15.040	150.395	5 479.494	12.000	120.000	4 419.606	12.000	120.000	4 418.204	12.000	120.000	4 419.580	12.000	120.000	4 420.996	12.000	120.000	4 418.306
36	0+360.000	10.000	10.000	2.094	20.941	771.327	15.047	150.466	5 629.959	12.000	120.000	4 539.606	11.997	119.970	4 538.174	12.000	120.000	4 539.580	12.006	120.060	4 541.056	12.000	120.000	4 538.306
37	0+370.000	10.000	10.000	2.095	20.953	792.280	15.049	150.486	5 780.445	12.003	120.030	4 659.636	11.991	119.910	4 658.084	12.000	120.000	4 659.580	12.018	120.180	4 661.236	11.994	119.940	4 658.246
38	0+380.000	10.000	10.000	2.097	20.975	813.255	15.046	150.464	5 930.909	12.000	120.000	4 779.636	11.994	119.940	4 778.024	12.003	120.030	4 779.610	12.006	120.060	4 781.296	12.000	120.000	4 778.246
39	0+390.000	10.000	10.000	2.101	21.014	834.269	15.044	150.436	6 081.345	12.000	120.000	4 899.636	12.000	120.000	4 898.024	12.000	120.000	4 899.610	12.000	120.000	4 901.296	12.000	120.000	4 898.246
40	0+400.000	10.000	10.000	2.101	21.006	855.275	15.046	150.464	6 231.810	12.000	120.000	5 019.636	11.994	119.940	5 017.964	12.003	120.030	5 019.640	12.006	120.060	5 021.356	12.000	120.000	5 018.246
41	0+410.000	10.000	10.000	2.095	20.955	876.230	15.046	150.456	6 382.266	12.003	120.030	5 139.666	11.991	119.910	5 137.874	12.000	120.000	5 139.640	12.018	120.180	5 141.536	11.994	119.940	5 138.186
42	0+420.000	10.000	10.000	2.084	20.838	897.067	15.086	150.861	6 533.127	12.000	120.000	5 259.666	12.000	120.000	5 257.874	12.000	120.000	5 259.640	12.000	120.000	5 261.536	12.000	120.000	5 258.186
43	0+430.000	10.000	10.000	2.075	20.753	917.821	15.137	151.372	6 684.499	12.000	120.000	5 379.666	12.000	120.000	5 377.874	12.000	120.000	5 379.640	12.000	120.000	5 381.536	12.000	120.000	5 378.186
44	0+440.000	10.000	10.000	2.081	20.813	938.634	15.143	151.429	6 835.928	12.000	120.000	5 499.666	12.000	120.000	5 497.874	12.000	120.000	5 499.640	12.000	120.000	5 501.536	12.000	120.000	5 498.186
45	0+450.000	10.000	10.000	2.085	20.851	959.485	15.145	151.448	6 987.376	12.000	120.000	5 619.666	11.994	119.940	5 617.814	12.000	120.000	5 619.640	12.012	120.120	5 621.656	11.988	119.880	5 618.066
46	0+460.000	10.000	10.000	2.085	20.851	980.336	15.158	151.584	7 138.960	12.003	120.030	5 739.696	11.997	119.970	5 737.784	12.000	120.000	5 739.640	12.006	120.060	5 741.716	11.994	119.940	5 738.006
47	0+470.000	10.000	10.000	2.090	20.897	1 001.233	15.274	152.745	7 291.704	12.000	120.000	5 859.696	12.000	120.000	5 857.784	12.000	120.000	5 859.640	12.000	120.000	5 861.716	12.000	120.000	5 858.006
48	0+480.000	10.000	10.000	2.098	20.979	1 022.212	15.280	152.803	7 444.507	12.000	120.000	5 979.696	11.994	119.940	5 977.724	12.006	120.060	5 979.700	12.000	120.000	5 981.716	12.000	120.000	5 978.006
49	0+490.000	10.000	10.000	2.092	20.920	1 043.131	15.999	159.988	7 604.495	14.095	140.949	6 120.645	14.088	140.879	6 118.603	14.095	140.949	6 120.649	14.109	141.090	6 122.806	14.089	140.890	6 118.896
50	0+500.000	10.000	10.000	1.682	16.822	1 059.953	12.777	127.772	7 732.267	12.251	122.507	6 243.152	12.251	122.506	6 241.109	12.251	122.506	6 243.155	12.251	122.506	6 245.312	12.251	122.507	6 241.403
51	0+510.000	10.000	10.000	2.171	21.712	1 081.665	17.090	170.903	7 903.170	15.500	155.000	6 398.152	15.500	155.000	6 396.109	15.500	155.000	6 398.155	15.500	155.000	6 400.312	15.500	155.000	6 396.403
52	0+520.000	10.000	10.000	2.172	21.716	1 103.381	17.028	170.281	8 073.451	15.500	155.000	6 553.152	15.498	154.982	6 551.092	15.502	155.017	6 553.173	15.500	155.000	6 555.312	15.500	155.000	6 551.403
Σύνολα Σελίδας				591.586			4 366.741			3 592.780			3 591.551			3 592.826			3 594.241			3 591.763		
Μεταφορά στην επόμενη σελίδα				1 103.381			8 073.451			6 553.152			6 551.092			6 553.173			6 555.312			6 551.403		

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΚΟΖΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΑΞΥ ΚΚ ΕΛΕΟΥΣΑΣ & ΚΚ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+663,204																								
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ Ε.Ο.			1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ Ε.Ο.			2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ Ε.Ο.			1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ Ε.Ο.			2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ Ε.Ο.			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ Ε.Ο.			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ Ε.Ο.		
				M2	M3	Αθροιστικά M3	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2
Μεταφορά πό προηγούμενη σελίδα				1 103.381			8 073.451			6 553.152			6 551.092			6 553.173			6 555.312			6 551.403		
53	0+530.000	10.000	10.000	2.378	23.778	1 127.158	18.207	182.071	8 255.522	15.306	153.056	6 706.208	15.298	152.979	6 704.071	15.306	153.056	6 706.229	15.321	153.209	6 708.521	15.300	152.996	6 704.399
54	0+540.000	10.000	10.000	2.222	22.222	1 149.380	16.657	166.570	8 422.093	13.750	137.500	6 843.708	13.744	137.440	6 841.511	13.750	137.500	6 843.729	13.762	137.620	6 846.141	13.738	137.380	6 841.779
55	0+550.000	10.000	9.110	2.067	18.826	1 168.206	15.135	137.874	8 559.967	12.194	111.085	6 954.792	12.194	111.084	6 952.595	12.194	111.085	6 954.814	12.195	111.087	6 957.228	12.194	111.085	6 952.864
A3	0+558.219	8.219	5.000	2.047	10.236	1 178.441	14.940	74.702	8 634.669	12.000	60.000	7 014.792	12.000	60.000	7 012.595	12.000	60.000	7 014.814	12.000	60.000	7 017.228	12.000	60.000	7 012.864
56	0+560.000	1.781	5.890	2.047	12.058	1 190.500	14.943	88.024	8 722.693	12.000	70.686	7 085.478	12.000	70.686	7 083.281	12.000	70.686	7 085.500	12.000	70.686	7 087.914	12.000	70.686	7 083.550
57	0+570.000	10.000	10.000	2.047	20.466	1 210.966	14.946	149.463	8 872.156	12.000	120.000	7 205.478	11.994	119.940	7 203.221	12.000	120.000	7 205.500	12.012	120.120	7 208.034	12.000	120.000	7 203.550
58	0+580.000	10.000	7.489	2.047	15.331	1 226.297	14.860	111.283	8 983.439	12.000	89.868	7 295.346	11.994	89.823	7 293.044	12.000	89.868	7 295.368	12.012	89.958	7 297.992	11.988	89.778	7 293.328
Δ3	0+584.978	4.978	5.000	2.047	10.236	1 236.533	14.942	74.708	9 058.147	12.000	60.000	7 355.346	12.000	60.000	7 353.044	12.000	60.000	7 355.368	12.000	60.000	7 357.992	12.000	60.000	7 353.328
59	0+590.000	5.022	7.511	2.047	15.376	1 251.909	14.941	112.221	9 170.368	12.000	90.132	7 445.478	12.000	90.132	7 443.176	12.000	90.132	7 445.500	12.000	90.132	7 448.124	12.000	90.132	7 443.460
60	0+600.000	10.000	10.000	2.107	21.071	1 272.979	15.277	152.767	9 323.135	12.000	120.000	7 565.478	12.000	120.000	7 563.176	12.000	120.000	7 565.500	12.000	120.000	7 568.124	12.000	120.000	7 563.460
61	0+610.000	10.000	5.869	2.107	12.365	1 285.344	15.280	89.680	9 412.815	12.000	70.428	7 635.906	11.994	70.393	7 633.569	12.000	70.428	7 635.928	12.012	70.498	7 638.622	12.000	70.428	7 633.888
T3	0+611.738	1.738	5.000	2.107	10.536	1 295.880	15.274	76.372	9 489.187	12.000	60.000	7 695.906	12.000	60.000	7 693.569	12.000	60.000	7 695.928	12.000	60.000	7 698.622	12.000	60.000	7 693.888
62	0+620.000	8.262	9.131	2.043	18.658	1 314.538	13.348	121.880	9 611.067	12.035	109.892	7 805.798	12.029	109.836	7 803.406	12.035	109.892	7 805.819	12.047	110.002	7 808.624	12.023	109.779	7 803.667
63	0+630.000	10.000	10.000	2.072	20.716	1 335.254	12.017	120.172	9 731.239	13.671	136.708	7 942.506	12.171	121.708	7 925.114	12.171	121.708	7 927.527	12.171	121.708	7 930.332	12.171	121.708	7 925.375
64	0+640.000	10.000	10.000	2.060	20.597	1 355.851	13.709	137.094	9 868.333	12.409	124.092	8 066.598	12.409	124.092	8 049.205	12.409	124.091	8 051.619	12.409	124.091	8 054.423	12.409	124.091	8 049.467
65	0+650.000	10.000	10.000	2.049	20.488	1 376.339	14.373	143.725	10 012.058	12.831	128.309	8 194.907	12.828	128.279	8 177.484	12.831	128.309	8 179.928	12.837	128.370	8 182.793	12.831	128.309	8 177.775
66	0+660.000	10.000	6.602	2.820	18.616	1 394.955	14.961	98.774	10 110.832	17.721	116.997	8 311.904	15.643	103.276	8 280.759	15.643	103.276	8 283.204	15.643	103.276	8 286.069	15.643	103.275	8 281.051
K4	0+663.204	3.204	1.602	0.000	0.000	1 394.955	0.000	0.000	10 110.832	0.000	0.000	8 311.904	0.000	0.000	8 280.759	0.000	0.000	8 283.204	0.000	0.000	8 286.069	0.000	0.000	8 281.051
Σύνολα Σελίδας				291.574			2 037.381			1 758.752			1 729.668			1 730.031			1 730.757			1 729.648		
Συνολικά Αθροίσματα				1 394.955			10 110.832			8 311.904			8 280.759			8 283.204			8 286.069			8 281.051		

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΛΑΔΟΥ Ε.Ο. ΠΡΟΣ ΚΟΖΑΝΗ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+080,000																																	
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ			1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ			2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ			1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ			ΕΡΕΙΣΜΑ ΑΡΙΣΤΕΡΑ			ΕΡΕΙΣΜΑ ΔΕΞΙΑ					
				M2	M3	Αθροιστικά M3	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	M2	M3	Αθροιστικά M3	M2	M3	Αθροιστικά M3			
																															0.000	0.000	0.000
K1	0+000.000	0.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
1	0+010.000	10.000	10.000	2.051	20.508	20.508	14.962	149.619	149.619	13.625	136.246	136.246	13.618	136.179	136.179	13.628	136.281	136.281	13.632	136.316	136.316	13.618	136.179	136.179	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		10.000	10.015	1.873	18.754	39.261	13.522	135.412	285.031	12.222	122.392	258.639	12.221	122.392	258.571	12.222	122.392	258.673	12.221	122.392	258.708	12.222	122.392	258.571	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
2	0+020.000	10.029	10.015	1.873	18.754	39.261	13.522	135.412	285.031	12.222	122.392	258.639	12.221	122.392	258.571	12.222	122.392	258.673	12.221	122.392	258.708	12.222	122.392	258.571	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
A2	0+030.029	10.029	10.000	1.850	18.501	57.762	15.276	152.765	437.795	12.000	120.000	378.639	12.000	120.000	378.571	12.000	120.000	378.673	12.000	120.000	378.708	12.000	120.000	378.571	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
4	0+040.000	9.971	9.161	1.713	15.694	73.456	17.131	156.929	594.724	17.132	156.941	535.579	14.998	137.388	515.959	14.687	134.539	513.212	14.207	130.146	508.854	14.156	129.678	508.249	0.264	2.417	2.417	0.264	2.417	2.417	2.417		
		8.350	5.000	1.490	7.452	80.908	14.904	74.521	669.245	14.904	74.520	610.099	12.767	63.833	579.793	12.465	62.326	575.538	11.981	59.903	568.757	11.929	59.647	567.896	0.264	1.319	3.736	0.264	1.320	3.736	3.736		
Δ2	0+048.350	1.650	5.000	1.490	7.452	80.908	14.904	74.521	669.245	14.904	74.520	610.099	12.767	63.833	579.793	12.465	62.326	575.538	11.981	59.903	568.757	11.929	59.647	567.896	0.264	1.319	3.736	0.264	1.320	3.736	3.736		
5	0+050.000	10.000	5.825	1.424	8.296	89.204	14.249	83.001	752.245	14.246	82.983	693.082	12.103	70.500	650.292	11.804	68.760	644.298	11.330	65.999	634.755	11.260	65.588	633.483	0.264	1.537	5.274	0.264	1.537	5.274	5.274		
6	0+060.000	6.672	8.336	1.054	8.786	97.990	10.539	87.853	840.098	10.540	87.857	780.939	8.407	70.077	720.369	8.095	67.479	711.777	7.615	63.482	698.237	7.564	63.054	696.538	0.264	2.199	7.473	0.264	2.200	7.474	7.474		
T2	0+066.672	3.328	5.000	0.950	4.749	102.739	9.500	47.501	887.599	9.502	47.508	828.447	7.367	36.836	757.205	7.057	35.283	747.060	6.576	32.880	731.117	6.526	32.629	729.167	0.264	1.319	8.792	0.264	1.319	8.793	8.793		
7	0+070.000	10.000	6.664	0.950	6.329	109.068	9.500	63.308	950.907	9.501	63.313	891.760	7.368	49.098	806.304	7.056	47.021	794.081	6.576	43.821	774.937	6.526	43.487	772.654	0.264	1.759	10.551	0.264	1.758	10.551	10.551		
8	0+080.000	0.000	5.000	0.950	4.751	113.819	9.500	47.500	998.407	9.500	47.498	939.257	7.368	36.838	843.142	7.056	35.280	829.361	6.576	32.879	807.816	6.526	32.628	805.283	0.264	1.319	11.870	0.264	1.319	11.870	11.870		
Σύνολα Σελίδας				113.819			998.407			939.257			843.142			829.361			807.816			805.283			11.870			11.870			11.870		
Συνολικά Αθροίσματα				113.819			998.407			939.257			843.142			829.361			807.816			805.283			11.870			11.870			11.870		

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΛΑΔΟΥ Ε.Ο. ΠΡΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΑ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+049,374																								
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ			1η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ			2η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ			1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		
				M2	M3	Αθροστικά M3	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2
				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000		
K1	0+000.000	0.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
1	0+010.000	10.000	13.475	1.808	24.368	24.368	12.939	174.352	174.352	11.584	156.094	156.094	11.581	156.055	156.055	11.587	156.131	156.131	11.584	156.093	156.093	11.584	156.090	156.090
		16.949																						
A2	0+026.949	11.213	14.081	1.550	21.822	46.189	13.753	193.649	368.001	11.000	154.891	310.985	10.995	154.814	310.868	11.000	154.891	311.022	11.011	155.046	311.139	10.989	154.736	310.826
A2	0+038.162	11.212	11.213	1.550	17.385	63.574	13.745	154.119	522.119	11.000	123.338	434.322	11.000	123.337	434.206	11.000	123.338	434.359	11.000	123.337	434.476	11.000	123.337	434.164
T2	0+049.374	0.000	5.606	1.550	8.688	72.262	13.753	77.099	599.219	11.000	61.666	495.988	11.000	61.666	495.872	11.000	61.666	496.025	11.000	61.666	496.142	11.000	61.666	495.830
Σύνολα Σελίδας				72.262			599.219			495.988			495.872			496.025			496.142			495.830		
Συνολικά Αθροίσματα				72.262			599.219			495.988			495.872			496.025			496.142			495.830		

[illegible]

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΗΣ ΟΔΟΥ SR ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+663,204																																				
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΣ ΟΛΟΣΤΡΟΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ			1η ΣΤΡΩΣΗ ΠΡΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΤΑΠΟΤΗΤΕΣ			2η ΣΤΡΩΣΗ ΠΡΟΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ			1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ			2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ			ΣΤΡΩΣΗ ΠΡΟΒΑΣΗΣ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ			ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ					
				M2	M3	Αθροστικά M3	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2			
Μεταφορά πό προηγούμενη σελίδα				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			161.391			161.388			161.320		
25	0+250.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.320	73.204	234.595	7.320	73.200	234.588	7.320	73.200	234.520				
26	0+260.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.206	72.059	306.654	7.200	72.000	306.588	7.200	72.000	306.520				
27	0+270.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.054	70.543	377.196	7.050	70.500	377.088	7.050	70.500	377.020				
28	0+280.000	10.000	10.000	0.526	5.255	5.255	5.100	50.998	50.998	3.560	35.601	35.601	3.560	35.601	35.601	3.560	35.601	35.601	3.560	35.601	35.601	3.560	35.601	35.601	5.846	58.463	435.659	5.841	58.410	435.498	5.843	58.426	435.446			
29	0+290.000	10.000	10.000	0.517	5.175	10.430	5.034	50.345	101.343	3.516	35.165	70.766	3.515	35.152	70.753	3.517	35.165	70.766	3.519	35.191	70.792	3.514	35.140	70.741	4.177	41.767	477.426	4.177	41.771	477.269	4.175	41.747	477.193			
30	0+300.000	10.000	10.000	0.360	3.603	14.034	3.617	36.170	137.513	3.500	35.000	105.766	3.497	34.965	105.718	3.502	35.018	105.784	3.504	35.035	105.827	3.497	34.975	105.716	0.000	0.000	477.426	0.000	0.000	477.269	0.000	0.000	477.193			
31	0+310.000	10.000	10.000	0.360	3.600	17.633	3.617	36.174	173.687	3.502	35.017	140.783	3.497	34.970	140.688	3.500	35.000	140.784	3.506	35.060	140.887	3.494	34.940	140.656	0.000	0.000	477.426	0.000	0.000	477.269	0.000	0.000	477.193			
32	0+320.000	10.000	10.000	0.430	4.302	21.935	4.037	40.374	214.061	3.501	35.013	175.796	3.499	34.987	175.676	3.500	35.000	175.784	3.502	35.025	175.912	3.498	34.975	175.631	3.055	30.550	507.975	3.052	30.519	507.788	3.052	30.518	507.711			
33	0+330.000	10.000	10.000	0.430	4.300	26.235	4.037	40.374	254.435	3.502	35.017	210.813	3.498	34.983	210.658	3.500	35.000	210.784	3.504	35.035	210.947	3.496	34.965	210.596	2.882	28.819	536.794	2.879	28.790	536.578	2.878	28.779	536.490			
34	0+340.000	10.000	10.000	0.430	4.300	30.535	4.037	40.374	294.809	3.500	35.000	245.813	3.500	35.000	245.658	3.500	35.000	245.784	3.500	35.000	245.947	3.500	35.000	245.596	2.903	29.026	565.820	2.902	29.025	565.603	2.905	29.051	565.541			
35	0+350.000	10.000	10.000	0.430	4.300	34.835	4.037	40.374	335.182	3.500	35.000	280.813	3.500	35.000	280.658	3.500	35.000	280.784	3.500	35.000	280.947	3.500	35.000	280.596	2.798	27.984	593.804	2.796	27.959	593.562	2.797	27.969	593.509			
36	0+360.000	10.000	10.000	0.430	4.302	39.137	4.036	40.358	375.540	3.502	35.017	315.831	3.498	34.983	315.641	3.500	35.000	315.784	3.503	35.035	315.982	3.497	34.965	315.561	3.087	30.874	624.678	3.086	30.856	624.418	3.088	30.883	624.393			
37	0+370.000	10.000	10.000	0.430	4.303	43.440	4.036	40.359	415.899	3.501	35.013	350.843	3.496	34.965	350.606	3.500	35.000	350.784	3.507	35.070	351.052	3.496	34.965	350.526	3.010	30.096	654.774	3.010	30.098	654.516	3.008	30.083	654.476			
38	0+380.000	10.000	10.000	0.360	3.603	47.043	3.617	36.170	452.069	3.500	35.000	385.844	3.498	34.982	385.588	3.501	35.005	385.789	3.502	35.025	386.077	3.500	35.000	385.526	0.000	0.000	654.774	0.000	0.000	654.516	0.000	0.000	654.476			
39	0+390.000	10.000	10.000	0.360	3.598	50.641	3.617	36.171	488.241	3.500	35.000	420.843	3.500	35.000	420.588	3.500	35.000	420.789	3.500	35.000	421.077	3.500	35.000	420.526	0.000	0.000	654.774	0.000	0.000	654.516	0.000	0.000	654.476			
40	0+400.000	10.000	10.000	0.410	4.102	54.743	3.899	38.994	527.234	3.500	35.000	455.843	3.500	35.000	455.588	3.500	35.000	455.789	3.500	35.000	456.077	3.500	35.000	455.526	0.000	0.000	654.774	0.000	0.000	654.516	0.000	0.000	654.476			
41	0+410.000	10.000	10.000	0.410	4.104	58.847	3.899	38.994	566.228	3.500	35.000	490.843	3.497	34.965	490.553	3.500	35.000	490.789	3.507	35.070	491.147	3.496	34.965	490.491	0.000	0.000	654.774	0.000	0.000	654.516	0.000	0.000	654.476			
42	0+420.000	10.000	10.000	0.410	4.099	62.946	3.901	39.011	605.239	3.501	35.005	525.848	3.498	34.978	525.531	3.500	35.000	525.789	3.505	35.045	526.192	3.495	34.955	525.446	0.000	0.000	654.774	0.000	0.000	654.516	0.000	0.000	654.476			
43	0+430.000	10.000	10.000	0.360	3.603	66.548	3.617	36.170	641.409	3.500	35.000	560.848	3.499	34.995	560.526	3.501	35.005	560.794	3.500	35.000	561.192	3.500	35.000	560.446	0.000	0.000	654.774	0.000	0.000	654.516	0.000	0.000	654.476			
44	0+440.000	10.000	10.000	0.430	4.301	70.850	4.037	40.372	681.782	3.500	35.000	595.848	3.498	34.977	595.503	3.502	35.018	595.811	3.501	35.010	596.202	3.500	35.000	595.446	2.871	28.709	683.483	2.872	28.717	683.232	2.870	28.705	683.181			
45	0+450.000	10.000	10.000	0.430	4.298	75.147	4.037	40.374	722.156	3.500	35.000	630.848	3.500	35.000	630.503	3.500	35.000	630.811	3.500	35.000	631.202	3.500	35.000	630.446	1.759	17.590	701.073	1.823	18.226	701.458	1.790	17.897	701.077			
46	0+460.000	10.000	10.000	0.430	4.301	79.448	4.038	40.375	762.531	3.500	35.000	665.848	3.500	35.000	665.503	3.500	35.000	665.811	3.500	35.000	666.202	3.500	35.000	665.446	1.621	16.215	717.288	1.620	16.200	717.658	1.620	16.200	717.277			
47	0+470.000	10.000	10.000	0.429	4.288	83.736	4.039	40.391	802.922	3.500	35.005	700.853	3.498	34.978	700.481	3.500	35.000	700.811	3.504																	

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΗΣ ΟΔΟΥ SR ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+663,204																																	
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ			1η ΣΤΡΩΣΗ ΠΡΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΤΑΠΕΤΗΤΕΣ			2η ΣΤΡΩΣΗ ΠΡΟΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ			1η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ			2η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ			ΣΤΡΩΣΗ ΠΡΟΒΑΣΗΣ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ			ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ		
				M2	M3	Αθροιστικά M3	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2
Μεταφορά πό προηγούμενη σελίδα				99.770			965.693			806.565			806.163			806.541			806.984			806.113			830.328			832.714			833.943		
53	0+530.000	10.000	10.000	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	4.108	41.081	871.409	4.104	41.040	873.754	4.104	41.040	874.983
54	0+540.000	10.000	10.000	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	5.973	59.733	931.142	5.970	59.698	933.452	5.971	59.712	934.695
55	0+550.000	10.000	9.110	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	4.395	40.039	971.181	4.400	40.079	973.531	4.394	40.027	974.722
A3	0+558.219	8.219	5.000	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	5.153	25.763	996.944	5.150	25.750	999.281	5.150	25.750	1 000.472
56	0+560.000	1.781	5.890	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	4.581	26.982	1 023.926	4.576	26.953	1 026.234	4.577	26.959	1 027.431
57	0+570.000	10.000	10.000	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	5.444	54.438	1 078.364	5.440	54.396	1 080.630	5.439	54.390	1 081.821
58	0+580.000	10.000	7.489	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	5.301	39.697	1 118.061	5.298	39.674	1 120.303	5.304	39.723	1 121.544
Δ3	0+584.978	4.978	5.000	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	5.653	28.264	1 146.325	5.650	28.250	1 148.553	5.656	28.278	1 149.822
59	0+590.000	5.022	7.511	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	3.206	24.081	1 170.406	3.204	24.065	1 172.619	3.204	24.065	1 173.887
60	0+600.000	10.000	10.000	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	1.923	19.233	1 189.638	1.922	19.221	1 191.840	1.923	19.233	1 193.120
61	0+610.000	10.000	5.869	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	0.000	0.000	1 189.638	0.000	0.000	1 191.840	0.000	0.000	1 193.120
Τ3	0+611.738	1.738	5.000	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	0.000	0.000	1 189.638	0.000	0.000	1 191.840	0.000	0.000	1 193.120
62	0+620.000	8.262	9.131	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	0.000	0.000	1 189.638	0.000	0.000	1 191.840	0.000	0.000	1 193.120
63	0+630.000	10.000	10.000	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	0.000	0.000	1 189.638	0.000	0.000	1 191.840	0.000	0.000	1 193.120
64	0+640.000	10.000	10.000	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	0.000	0.000	1 189.638	0.000	0.000	1 191.840	0.000	0.000	1 193.120
65	0+650.000	10.000	10.000	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	0.000	0.000	1 189.638	0.000	0.000	1 191.840	0.000	0.000	1 193.120
66	0+660.000	10.000	6.602	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	0.000	0.000	1 189.638	0.000	0.000	1 191.840	0.000	0.000	1 193.120
K4	0+663.204	3.204	1.602	0.000	0.000	99.770	0.000	0.000	965.693	0.000	0.000	806.565	0.000	0.000	806.163	0.000	0.000	806.541	0.000	0.000	806.984	0.000	0.000	806.113	0.000	0.000	1 189.638	0.000	0.000	1 191.840	0.000	0.000	1 193.120
Σύνολα Σελίδας				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			359.310			359.126			359.177		
Συνολικά Αθροίσματα				99.770			965.693			806.565			806.163			806.541			806.984			806.113			1 189.638			1 191.840			1 193.120		

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΟΔΟΥ ΖΩΣΙΜΑΔΩΝ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+025,378																								
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ			1Η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ			2Η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ			1Η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			2Η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		
				M2	M3	Αθροιστικά M3	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2	MM	M2	Αθροιστικά M2
				0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000		
K1	0+000.000	0.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
1	0+010.000	10.000	10.314	1.333	13.751	13.751	8.795	90.712	90.712	8.263	85.225	85.225	7.429	76.625	76.625	7.429	76.625	76.625	7.429	76.625	76.625	7.432	76.658	76.658
A2	0+020.628	10.628	6.502	1.000	6.500	20.251	8.253	53.655	144.367	5.500	35.758	120.983	5.500	35.758	112.383	5.500	35.758	112.383	5.500	35.758	112.383	5.500	35.758	112.417
A2	0+023.003	2.375	2.375	1.000	2.376	22.626	8.245	19.583	163.950	5.500	13.062	134.046	5.500	13.063	125.446	5.500	13.062	125.446	5.500	13.062	125.446	5.500	13.062	125.479
T2	0+025.378	2.375	1.188	1.000	1.187	23.814	8.253	9.800	173.750	5.503	6.535	140.581	5.497	6.528	131.974	5.500	6.531	131.977	5.506	6.538	131.983	5.495	6.525	132.004
		0.000																						
Σύνολα Σελίδας				23.814			173.750			140.581			131.974			131.977			131.983			132.004		
Συνολικά Αθροίσματα				23.814			173.750			140.581			131.974			131.977			131.983			132.004		

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ Λ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+056,742																								
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ			1Η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ			2Η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ			1Η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			2Η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		
				M2	M3	Αθροστικά M3	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2
		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000		
K1	0+000.000	0.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
1	0+010.000	10.000	10.000	1.904	19.045	19.045	13.652	136.516	136.516	12.977	129.773	129.773	12.323	123.228	123.228	12.332	123.323	123.323	12.335	123.347	123.347	12.323	123.230	123.230
2	0+020.000	10.000	10.000	1.577	15.773	34.818	11.897	118.973	255.488	11.482	114.818	244.591	11.478	114.784	238.012	11.482	114.818	238.141	11.489	114.886	238.233	11.482	114.818	238.048
3	0+030.000	10.000	10.000	1.310	13.097	47.915	9.732	97.320	352.808	9.079	90.786	335.377	9.076	90.761	328.773	9.081	90.811	328.952	9.079	90.786	329.019	9.079	90.785	328.834
4	0+040.000	10.000	10.000	1.203	12.026	59.940	8.669	86.685	439.493	8.019	80.190	415.567	8.015	80.150	408.923	8.019	80.190	409.142	8.027	80.270	409.289	8.019	80.190	409.024
5	0+050.000	10.000	8.371	1.250	10.465	70.406	10.746	89.955	529.448	8.000	66.968	482.535	8.000	66.968	475.891	8.000	66.968	476.110	8.000	66.968	476.257	8.000	66.968	475.992
5a	0+056.742	6.742	3.371	1.250	4.215	74.621	10.746	36.225	565.673	8.000	26.968	509.503	8.000	26.968	502.859	8.000	26.968	503.078	8.000	26.968	503.225	8.000	26.968	502.960
		0.000																						
Σύνολα Σελίδας				74.621			565.673			509.503			502.859			503.078			503.225			502.960		
Συνολικά Αθροίσματα				74.621			565.673			509.503			502.859			503.078			503.225			502.960		

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΙΚ ΠΡΟΣ ΚΡΥΑ Από Χ.Θ.: 0+000,000 Έως Χ.Θ.: 0+034,876																								
Διατομές	Χ.Θ.	Αποστάσεις Μεταξύ	Εφαρμοστέ α Μήκη	ΣΤΡΩΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ			1Η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΕΣ			2Η ΣΤΡΩΣΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ			1Η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			2Η ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ			ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		
				M2	M3	Αθροστικά M3	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2	MM	M2	Αθροστικά M2
		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000		
K1	0+000.000	0.000	2.121	0.175	0.371	0.371	0.395	0.837	0.837	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Δ2	0+004.241	4.241	4.241	0.213	0.903	1.275	0.829	3.514	4.351	0.380	1.612	1.612	0.380	1.612	1.612	0.380	1.612	1.612	0.380	1.612	1.612	0.380	1.612	
A3≡T2	0+008.482	4.241	3.783	0.333	1.260	2.535	2.023	7.654	12.005	1.581	5.981	7.593	1.581	5.981	7.593	1.581	5.981	7.593	1.581	5.981	7.593	1.582	5.983	
Δ3	0+011.807	3.325	3.325	0.626	2.081	4.616	4.921	16.362	28.367	4.509	14.992	22.585	4.509	14.991	22.583	4.509	14.992	22.585	4.510	14.996	22.588	4.508	14.990	
T3≡A4	0+015.132	3.325	2.762	0.575	1.589	6.204	4.401	12.156	40.523	4.001	11.051	33.636	4.001	11.051	33.634	4.001	11.051	33.636	4.001	11.051	33.639	4.001	11.050	
Δ4	0+017.331	2.199	2.199	0.518	1.140	7.344	3.833	8.428	48.952	3.433	7.549	41.185	3.432	7.548	41.182	3.434	7.550	41.186	3.433	7.549	41.188	3.433	7.548	
T4	0+019.530	2.199	3.835	0.500	1.917	9.261	3.646	13.981	62.933	3.250	12.462	53.647	3.248	12.456	53.638	3.250	12.462	53.648	3.253	12.475	53.663	3.247	12.453	
2a	0+025.000	5.470	7.673	0.500	3.837	13.098	3.645	27.969	90.902	3.252	24.950	78.597	3.248	24.921	78.559	3.250	24.937	78.585	3.254	24.970	78.633	3.246	24.908	
K5	0+034.876	9.876	4.938	0.500	2.469	15.567	3.646	18.004	108.907	3.250	16.049	94.645	3.249	16.043	94.602	3.250	16.048	94.634	3.252	16.060	94.692	3.247	16.035	
		0.000																						
Σύνολα Σελίδας				15.567			108.907			94.645			94.602			94.634			94.692			94.579		
Συνολικά Αθροίσματα				15.567			108.907			94.645			94.602			94.634			94.692			94.579		