



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΣΤΗ ΦΙΛΟΘΕΗ ΑΡΤΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ

Α ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

ΤΙΤΛΟΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΦΛΘ-ΟΡ-ΥΔΡ-Ε-ΠΜΠ-001-Α

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

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

Υπογραφή

ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Υπογραφή

Για το
Δ. ΑΡΤΑΙΩΝ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος

ΑΓΓΕΛΟΣ ΣΑΚΚΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη

ΜΙΡΑΝΤΑ ΝΟΥΤΣΗ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Διευθύντρια

ΣΟΦΙΑ ΓΡΙΛΙΑ
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ

ΕΡΓΟ : "ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΣΤΗ
ΦΙΛΟΘΕΗ ΑΡΤΑΣ"

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Συνοπτική Προμέτρηση

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	A/A Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	A/A Άρθρου Ενιαίου Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα
		A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ				
1	A-1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	100,00%	m ³ 5.100,00
2	A-2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	100,00%	m 260,00
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
3	A-3	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	100,00%	m ³ 10,00
		ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ				
4	A-4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	100,00%	m ³ 1.740,00
5	A-5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	100,00%	m ³ 635,00
6	A-6	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	100,00%	m ³ 8,00
		B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ				
		ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ				
7	B-1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	100,00%	m ² 68,00
8	B-2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	100,00%	m ³ 275,00
9	B-3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	100,00%	m ³ 340,00
10	B-4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 6331	100,00%	m ³ 7,00
11	B-5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	100,00%	kg 13.300,00
		ΦΡΕΑΤΙΑ				
12	B-6	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΔΟ B-64.1	ΟΙΚ-7914	100,00%	m ² 80,00
13	B-7	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ B-66.5	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ. 34,00
14	B-8	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΟΔΟ B-66.7	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ. 1,00
15	B-9	Φρεάτιο υδροσυλλογής ΦΥ1	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ B-66.1	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ. 177,00
16	B-10	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	100,00%	kg 900,00
		Γ. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ				
17	Γ-2	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	100,00%	m 1.130,00
18	Γ-3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	100,00%	m 1.480,00
19	Γ-4	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360° . Σωληνώσεις DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 12.33.07	ΥΔΡ 6711.2	100,00%	m 36,00

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ

ΕΡΓΟ : "ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΣΤΗ
ΦΙΛΟΘΕΗ ΑΡΤΑΣ"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Προϋπολογισμός Υδραυλικής Μελέτης

Α/Α	Α/Α Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	Α/Α Αρθρου Ενιαίου Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
		ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							
		Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ							
1	A-1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	100,00%	m ³	5.100,00	11,29	57.579,00
2	A-2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	100,00%	m	260,00	15,00	3.900,00
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
3	A-3	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	100,00%	m ³	400,00	83,99	33.596,00
4	A-4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης.	ΟΙΚ 22.15.02	ΟΙΚ-2226	100,00%	m3	10,00	170,00	1.700,00
		ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΣΤΕΜΟΙ							
5	A-5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	100,00%	m ³	1.740,00	12,90	22.446,00
6	A-6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεσσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	100,00%	m ³	635,00	12,90	8.191,50
7	A-7	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	100,00%	m ³	8,00	9,00	72,00
					Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Α:			127.484,50	127.484,50
		Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
		ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ							
8	B-1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	100,00%	m ²	68,00	8,00	544,00
9	B-2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	100,00%	m ³	275,00	75,00	20.625,00
10	B-3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	100,00%	m ³	340,00	80,00	27.200,00
11	B-4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 6331	100,00%	m ³	7,00	100,00	700,00
12	B-5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	100,00%	kg	13.300,00	0,95	12.635,00
		ΦΡΕΑΤΙΑ							
13	B-6	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΔΟ B-64.1	ΟΙΚ-7914	100,00%	m ²	80,00	1,50	120,00
14	B-7	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ B-66.5	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	34,00	1.500,00	51.000,00
15	B-8	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΟΔΟ B-66.7	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	1,00	350,00	350,00
16	B-9	Φρεάτιο υδροσυλλογής ΦΥ1	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ B-66.1	ΟΔΟ-2548	100,00%	τεμ.	177,00	830,00	146.910,00
17	B-10	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	100,00%	kg	900,00	2,80	2.520,00
					Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Β:			262.604,00	262.604,00
		Γ. ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ							
18	Γ-1	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων ταιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Ταιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	100,00%	m	1.130,00	140,00	158.200,00
19	Γ-2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	100,00%	m	1.480,00	22,10	32.708,00
20	Γ-3	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατρητούς σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360° . Σωληνώσεις DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 12.33.07	ΥΔΡ 6711.2	100,00%	m	36,00	6,60	237,60
					Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Γ:			191.145,60	191.145,60
Αθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ:								Σσ:	581.234,10
Γ.Ε & Ο.Ε. 18%									104.622,14
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ:								ΣΣ:	685.856,24
Απρόβλεπτα 15%									102.878,44
Σύνολο Σ1								Σ1:	788.734,68
Πρόβλεψη αναθεώρησης									15,32
Συνολική Δαπάνη Έργου (Χωρίς Φ.Π.Α)								Σ2:	788.750,00

5. Προμετρητικοί Πίνακες

5.1. Πίνακες Εκσκαφών

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ

Φρεάτιο Υδροσυλλογής	Απόσταση Μεταξύ [m]	Πλάτη [m]	Βάθος [m]	Επιφάνειες [m ²]	Μέσες Επιφάνειες [m ²]	Όγκοι [m ³]
-------------------------	---------------------------	--------------	--------------	---------------------------------	------------------------------------------	----------------------------

ΔΙΚΤΥΟ Α

Συλλεκτήριος Α

A.17			1,41	2,54		
	38,21	1,80			2,45	93,53
A.16			1,31	2,36		
	11,10	1,80			2,37	26,27
A.15			1,32	2,38		
	42,52	1,80			2,40	102,17
A.14			1,35	2,43		
	26,56	1,80			2,40	63,82
A.13			1,32	2,38		
	41,73	1,80			2,48	103,28
A.12			1,43	2,57		
	26,09	1,80			2,64	68,79
A.11			1,50	2,70		
	29,27	1,80			2,91	85,08
A.10			1,73	3,11		
	35,37	1,80			3,07	108,56
A.9			1,68	3,02		
	16,55	1,80			3,05	50,49
A.8			1,71	3,08		
	23,49	1,80			3,36	78,84
A.7			2,02	3,64		
	28,23	1,80			3,77	106,46
A.6			2,17	3,91		
	28,73	1,80			3,55	101,87
A.5			1,77	3,19		
	20,51	1,80			3,34	68,47
A.4			1,94	3,49		
	41,30	1,80			3,48	143,84
A.3			1,93	3,47		
	41,17	1,80			3,39	139,70
A.2			1,84	3,31		
	54,55	1,80			3,21	175,28
A.1			1,73	3,11		
	32,52	1,80			3,28	106,55
A.0			1,91	3,44		
	25,40	1,80			3,47	88,01
Εκβολή			1,94	3,49		
ΣΥΝΟΛΟ:						1711,01

Κλάδος 0

A.0.1			0,95	0,67		
	4,44	0,70			0,75	3,34
A.0			1,20	0,84		
ΣΥΝΟΛΟ:						3,34

Κλάδος 1α

A.1.4			0,90	0,63		
	10,99	0,70			0,63	6,92
A.1.3			0,90	0,63		
	13,72	0,70			0,63	8,69
A.1.2			0,91	0,64		
	13,66	0,70			0,65	8,89
A.1.1			0,95	0,67		
	13,65	0,70			0,72	9,89
A.1			1,12	0,78		
ΣΥΝΟΛΟ:						34,40

Κλάδος 1β

A.1.6			0,90	0,63		
	8,11	0,70			0,63	5,11
A.1.5			0,90	0,63		
	3,07	0,70			0,71	2,17
A.1			1,12	0,78		
ΣΥΝΟΛΟ:						7,28

Κλάδος 1γ

A.1.11			0,90	0,63		
	11,02	0,70			0,64	7,06
A.1.10			0,93	0,65		
	11,00	0,70			0,65	7,12
A.1.9			0,92	0,64		
	11,00	0,70			0,66	7,28
A.1.8			0,97	0,68		
	10,99	0,70			0,69	7,54
A.1.7			0,99	0,69		
	1,78	0,70			0,75	1,34
A.1			1,16	0,81		
ΣΥΝΟΛΟ:						30,33

Κλάδος 1δ

A.1.16			0,90	0,63		
	10,47	0,70			0,64	6,67
A.1.15			0,92	0,64		
	10,50	0,70			0,65	6,87
A.1.14			0,95	0,67		
	10,53	0,70			0,67	7,07

A.1.13			0,97	0,68		
	10,50	0,70			0,68	7,17
A.1.12			0,98	0,69		
	13,62	0,70			0,75	10,16
A.1			1,15	0,81		
ΣΥΝΟΛΟ:						37,93

Κλάδος 2α

A.2.4			0,90	0,63		
	10,52	0,70			0,64	6,70
A.2.3			0,92	0,64		
	10,54	0,70			0,65	6,86
A.2.2			0,94	0,66		
	10,51	0,70			0,67	7,03
A.2.1			0,97	0,68		
	1,20	0,70			0,73	0,87
A.2			1,11	0,78		
ΣΥΝΟΛΟ:						21,46

Κλάδος 2β

A.2.8			0,90	0,63		
	11,03	0,70			0,64	7,07
A.2.7			0,93	0,65		
	11,03	0,70			0,66	7,26
A.2.6			0,95	0,67		
	11,02	0,70			0,67	7,41
A.2.5			0,97	0,68		
	2,25	0,70			0,74	1,65
A.2			1,13	0,79		
ΣΥΝΟΛΟ:						23,39

Κλάδος 3α

A.3.3			0,90	0,63		
	10,78	0,70			0,64	6,94
A.3.2			0,94	0,66		
	10,44	0,70			0,67	6,98
A.3.1			0,97	0,68		
	2,12	0,70			0,73	1,54
A.3			1,11	0,78		
ΣΥΝΟΛΟ:						15,46

Κλάδος 3β

A.3.7			0,90	0,63		
	11,03	0,70			0,65	7,14
A.3.6			0,95	0,67		
	11,00	0,70			0,68	7,43
A.3.5			0,98	0,69		

	11,00	0,70			0,70	7,66
A.3.4			1,01	0,71		
	5,13	0,70			0,76	3,91
A.3			1,17	0,82		
ΣΥΝΟΛΟ:						26,14

Κλάδος 4

A.4.1			0,95	0,67		
	0,47	0,70			0,71	0,34
A.4			1,08	0,76		
ΣΥΝΟΛΟ:						0,34

Κλάδος 5

A.5.4			0,95	0,67		
	5,67	0,70			0,65	3,67
A.5.3			0,90	0,63		
	10,98	0,70			0,65	7,14
A.5.2			0,96	0,67		
	11,16	0,70			0,63	7,03
A.5.1			0,84	0,59		
	2,34	0,70			0,65	1,51
A.5			1,01	0,71		
ΣΥΝΟΛΟ:						19,36

Κλάδος 6

A.6.2			0,90	0,63		
	10,42	0,70			0,67	6,93
A.6.1			1,00	0,70		
	2,66	0,70			0,79	2,10
A.6			1,26	0,88		
ΣΥΝΟΛΟ:						9,03

Κλάδος 7

A.7.1			0,95	0,67		
	4,31	0,70			0,71	3,08
A.7			1,09	0,76		
ΣΥΝΟΛΟ:						3,08

Αγωγός από Φρ.Στραγγιστηρίου

Φρ.Στραγγιστ.			0,81	0,57		
	15,52	0,70			0,72	11,13
A.7			1,24	0,87		
ΣΥΝΟΛΟ:						11,13

Κλάδος 8α

A.8.2			0,95	0,67		
	11,69	0,70			0,67	7,77
A.8.1			0,95	0,67		
	9,08	0,70			0,76	6,87
A.8			1,21	0,85		
ΣΥΝΟΛΟ:						14,64

Κλάδος 8β

A.8.4			0,92	0,64		
	9,37	0,70			0,65	6,13
A.8.3			0,95	0,67		
	3,88	0,70			0,74	2,86
A.8			1,16	0,81		
ΣΥΝΟΛΟ:						9,00

Κλάδος 9

A.9.3			0,90	0,63		
	10,47	0,70			0,67	6,96
A.9.2			1,00	0,70		
	10,55	0,70			0,73	7,68
A.9.1			1,08	0,76		
	6,18	0,70			0,84	5,17
A.9			1,31	0,92		
ΣΥΝΟΛΟ:						19,81

Κλάδος 10

A.10.1			0,95	0,67		
	2,48	0,70			0,71	1,76
A.10			1,08	0,76		
ΣΥΝΟΛΟ:						1,76

Κλάδος 11

A.11.2			0,90	0,63		
	10,52	0,70			0,63	6,62
A.11.1			0,90	0,63		
	5,81	0,70			0,68	3,95
A.11			1,04	0,73		
ΣΥΝΟΛΟ:						10,57

Κλάδος 12α

A.12.3			0,90	0,63		
	10,53	0,70			0,64	6,78
A.12.2			0,94	0,66		
	10,47	0,70			0,68	7,07
A.12.1			0,99	0,69		
	0,62	0,70			0,75	0,46

A.12			1,14	0,80		
ΣΥΝΟΛΟ:						14,32

Κλάδος 12β

A.12.8			0,90	0,63		
	12,87	0,70			0,63	8,10
A.12.7			0,90	0,63		
	10,48	0,70			0,65	6,79
A.12.6			0,95	0,67		
	10,50	0,70			0,69	7,24
A.12.5			1,02	0,71		
	10,52	0,70			0,74	7,80
A.12.4			1,10	0,77		
	2,03	0,70			0,82	1,66
A.12			1,24	0,87		
ΣΥΝΟΛΟ:						31,60

Κλάδος 13α

A.13.4			0,90	0,63		
	10,51	0,70			0,65	6,80
A.13.3			0,95	0,67		
	10,52	0,70			0,69	7,22
A.13.2			1,01	0,71		
	10,50	0,70			0,73	7,64
A.13.1			1,07	0,75		
	1,73	0,70			0,79	1,37
A.13			1,20	0,84		
ΣΥΝΟΛΟ:						23,04

Κλάδος 13β

A.13.8			0,90	0,63		
	10,50	0,70			0,64	6,76
A.13.7			0,94	0,66		
	10,48	0,70			0,68	7,08
A.13.6			0,99	0,69		
	9,04	0,70			0,71	6,39
A.13.5			1,03	0,72		
	1,59	0,70			0,77	1,23
A.13			1,18	0,83		
ΣΥΝΟΛΟ:						21,47

Κλάδος 13γ

A.13.11			0,90	0,63		
---------	--	--	------	------	--	--

	10,50	0,70			0,64	6,76
A.13.10			0,94	0,66		
	7,29	0,70			0,67	4,90
A.13.9			0,98	0,69		
	1,60	0,70			0,74	1,18
A.13			1,12	0,78		
ΣΥΝΟΛΟ:						12,84

Κλάδος 13δ

A.13.14			0,90	0,63		
	10,51	0,70			0,64	6,73
A.13.13			0,93	0,65		
	10,50	0,70			0,65	6,83
A.13.12			0,93	0,65		
	10,41	0,70			0,71	7,43
A.13			1,11	0,78		
ΣΥΝΟΛΟ:						21,00

Κλάδος 14

A.14.4			0,90	0,63		
	10,50	0,70			0,65	6,80
A.14.3			0,95	0,67		
	10,52	0,70			0,69	7,21
A.14.2			1,01	0,71		
	10,51	0,70			0,72	7,61
A.14.1			1,06	0,74		
	3,31	0,70			0,79	2,63
A.14			1,21	0,85		
ΣΥΝΟΛΟ:						24,26

Κλάδος 15

A.15.4			0,90	0,63		
	8,89	0,70			0,64	5,66
A.15.3			0,92	0,64		
	10,51	0,70			0,66	6,95
A.15.2			0,97	0,68		
	10,51	0,70			0,70	7,40
A.15.1			1,04	0,73		
	2,84	0,70			0,78	2,22
A.15			1,19	0,83		
ΣΥΝΟΛΟ:						22,23

Κλάδος 16α

A.16.4			0,90	0,63		
	10,50	0,70			0,64	6,76
A.16.3			0,94	0,66		
	10,50	0,70			0,67	7,06
A.16.2			0,98	0,69		
	10,50	0,70			0,70	7,31
A.16.1			1,01	0,71		
	6,74	0,70			0,79	5,31
A.16			1,24	0,87		
ΣΥΝΟΛΟ:						26,44

Κλάδος 16β

A.16.8			0,90	0,63		
	10,50	0,70			0,63	6,62
A.16.7			0,90	0,63		
	10,50	0,70			0,64	6,73
A.16.6			0,93	0,65		
	12,73	0,70			0,68	8,64
A.16.5			1,01	0,71		
	1,59	0,70			0,78	1,24
A.16			1,22	0,85		
ΣΥΝΟΛΟ:						23,22

Κλάδος 17

A.17.1			0,95	0,67		
	4,77	0,70			0,76	3,62
A.17			1,22	0,85		
ΣΥΝΟΛΟ:						3,62

ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΤΥΟΥ Α:						2233,50
-------------------	--	--	--	--	--	----------------

ΔΙΚΤΥΟ Β

Συλλεκτήριος Β

B.15			2,01	3,62		
	30,08	1,80			3,45	103,68
B.14			1,82	3,28		
	34,16	1,80			3,42	116,81
B.13			1,98	3,56		
	42,91	1,80			3,52	151,00
B.12			1,93	3,47		
	16,06	1,80			3,51	56,37
B.11			1,97	3,55		

	54,60	1,80			3,68	200,98
B.10			2,12	3,82		
	57,57	1,80			4,05	233,15
B.9			2,38	4,28		
	25,57	1,80			4,19	107,23
B.8			2,28	4,10		
	23,14	1,80			4,44	102,65
B.7			2,65	4,77		
	28,60	1,80			4,98	142,34
B.6			2,88	5,18		
	17,87	1,80			4,88	87,18
B.5			2,54	4,57		
	54,78	1,80			4,59	251,45
B.4			2,56	4,61		
	33,38	1,80			4,55	152,03
B.3			2,50	4,50		
	41,72	1,80			4,43	184,74
B.2			2,42	4,36		
	43,45	1,80			4,29	186,54
B.1			2,35	4,23		
	32,55	1,80			4,36	141,80
B.0			2,49	4,48		
	26,00	1,80			4,51	117,23
Εκβολή			2,52	4,54		
ΣΥΝΟΛΟ:						2335,17

Κλάδος 0

B.0.1			0,95	0,67		
	4,11	0,70			0,75	3,08
B.0			1,19	0,83		
ΣΥΝΟΛΟ:						3,08

Κλάδος 1α

B.1.4			0,95	0,67		
	11,00	0,70			0,67	7,32
B.1.3			0,95	0,67		
	11,00	0,70			0,67	7,35
B.1.2			0,96	0,67		
	8,13	0,70			0,69	5,58
B.1.1			1,00	0,70		
	1,41	0,70			0,76	1,06
B.1			1,16	0,81		
ΣΥΝΟΛΟ:						21,31

Κλάδος 1β

B.1.6			0,90	0,63		
	5,97	0,70			0,65	3,87

B.1.5			0,95	0,67		
	5,37	0,70			0,73	3,93
B.1			1,14	0,80		
ΣΥΝΟΛΟ:						7,79

Κλάδος 1γ

B.1.10			0,90	0,63		
	10,99	0,70			0,65	7,11
B.1.9			0,95	0,67		
	11,00	0,70			0,68	7,51
B.1.8			1,00	0,70		
	11,00	0,70			0,72	7,89
B.1.7			1,05	0,74		
	1,61	0,70			0,79	1,27
B.1			1,21	0,85		
ΣΥΝΟΛΟ:						23,79

Κλάδος 1δ

B.1.14			0,90	0,63		
	10,51	0,70			0,65	6,81
B.1.13			0,95	0,67		
	10,49	0,70			0,68	7,16
B.1.12			1,00	0,70		
	10,50	0,70			0,71	7,50
B.1.11			1,04	0,73		
	2,64	0,70			0,78	2,06
B.1			1,19	0,83		
ΣΥΝΟΛΟ:						23,53

Κλάδος 2α

B.2.4			0,90	0,63		
	11,03	0,70			0,65	7,14
B.2.3			0,95	0,67		
	11,01	0,70			0,68	7,52
B.2.2			1,00	0,70		
	11,03	0,70			0,72	7,91
B.2.1			1,05	0,74		
	2,10	0,70			0,79	1,65
B.2			1,20	0,84		
ΣΥΝΟΛΟ:						24,22

Κλάδος 2β

B.2.8			0,90	0,63		
	10,54	0,70			0,65	6,82
B.2.7			0,95	0,67		
	10,51	0,70			0,69	7,21

B.2.6			1,01	0,71		
	10,52	0,70			0,73	7,65
B.2.5			1,07	0,75		
	1,27	0,70			0,79	1,01
B.2			1,20	0,84		
ΣΥΝΟΛΟ:						22,70

Κλάδος 3α

B.3.3			0,90	0,63		
	11,01	0,70			0,65	7,13
B.3.2			0,95	0,67		
	11,02	0,70			0,68	7,52
B.3.1			1,00	0,70		
	4,43	0,70			0,75	3,34
B.3			1,15	0,81		
ΣΥΝΟΛΟ:						17,98

Κλάδος 3β

B.3.7			0,90	0,63		
	9,78	0,70			0,65	6,33
B.3.6			0,95	0,67		
	10,68	0,70			0,68	7,29
B.3.5			1,00	0,70		
	10,43	0,70			0,72	7,48
B.3.4			1,05	0,74		
	1,64	0,70			0,78	1,28
B.3			1,19	0,83		
ΣΥΝΟΛΟ:						22,39

Κλάδος 4

B.4.4			0,90	0,63		
	11,08	0,70			0,65	7,17
B.4.3			0,95	0,67		
	11,03	0,70			0,69	7,60
B.4.2			1,02	0,71		
	11,05	0,70			0,72	7,97
B.4.1			1,04	0,73		
	5,94	0,70			0,82	4,88
B.4			1,31	0,92		
ΣΥΝΟΛΟ:						27,63

Κλάδος 5α

B.5.1			0,95	0,67		
	5,18	0,70			0,75	3,90
B.5			1,20	0,84		
ΣΥΝΟΛΟ:						3,90

Κλάδος 5β

B.5.2			0,95	0,67		
	4,40	0,70			0,71	3,14
B.5			1,09	0,76		
ΣΥΝΟΛΟ:						3,14

Κλάδος 6

B.6.2			0,90	0,63		
	7,37	0,70			0,63	4,64
B.6.1			0,90	0,63		
	4,01	0,70			0,72	2,91
B.6			1,17	0,82		
ΣΥΝΟΛΟ:						7,55

Κλάδος 7

B.7.2			0,90	0,63		
	14,69	0,70			0,63	9,25
B.7.1			0,90	0,63		
	3,33	0,70			0,69	2,28
B.7			1,06	0,74		
ΣΥΝΟΛΟ:						11,54

Κλάδος 8α

B.8.3			0,95	0,67		
	6,81	0,70			0,74	5,03
B.8.2			1,16	0,81		
	16,39	0,70			0,78	12,85
B.8.1			1,08	0,76		
	3,96	0,70			0,83	3,28
B.8			1,29	0,90		
ΣΥΝΟΛΟ:						21,16

Κλάδος 8β

B.8.6			0,90	0,63		
	4,61	0,70			0,67	3,08
B.8.5			1,01	0,71		
	7,51	0,70			0,73	5,50
B.8.4			1,08	0,76		
	5,57	0,70			0,83	4,64
B.8			1,30	0,91		
ΣΥΝΟΛΟ:						13,22

Κλάδος 9α

B.9.1			0,95	0,67		
	1,00	0,70			0,72	0,72
B.9			1,12	0,78		
ΣΥΝΟΛΟ:						0,72

Κλάδος 9β

B.9.3			0,90	0,63		
	10,51	0,70			0,65	6,80
B.9.2			0,95	0,67		
	1,23	0,70			0,72	0,88
B.9			1,10	0,77		
ΣΥΝΟΛΟ:						7,69

Κλάδος 10α

B.10.4			0,95	0,67		
	10,50	0,70			0,67	6,98
B.10.3			0,95	0,67		
	10,51	0,70			0,65	6,80
B.10.2			0,90	0,63		
	10,51	0,70			0,64	6,70
B.10.1			0,92	0,64		
	3,97	0,70			0,71	2,81
B.10			1,10	0,77		
ΣΥΝΟΛΟ:						23,29

Κλάδος 10β

B.10.9			0,90	0,63		
	10,54	0,70			0,65	6,82
B.10.8			0,95	0,67		
	10,49	0,70			0,65	6,87
B.10.7			0,92	0,64		
	10,52	0,70			0,66	6,92
B.10.6			0,96	0,67		
	3,68	0,70			0,68	2,50
B.10.5			0,98	0,69		
	3,70	0,70			0,74	2,75
B.10			1,14	0,80		
ΣΥΝΟΛΟ:						19,04

Κλάδος 10γ

B.10.12			0,90	0,63		
	10,51	0,70			0,65	6,80
B.10.11			0,95	0,67		

	10,54	0,70			0,68	7,19
B.10.10			1,00	0,70		
	3,19	0,70			0,75	2,40
B.10			1,15	0,81		
ΣΥΝΟΛΟ:						16,40

Κλάδος 11α

B.11.5			0,90	0,63		
	10,54	0,70			0,64	6,78
B.11.4			0,94	0,66		
	10,51	0,70			0,68	7,10
B.11.3			0,99	0,69		
	10,52	0,70			0,71	7,43
B.11.2			1,03	0,72		
	10,51	0,70			0,74	7,72
B.11.1			1,07	0,75		
	5,94	0,70			0,82	4,89
B.11			1,28	0,90		
ΣΥΝΟΛΟ:						27,15

Κλάδος 11β

B.11.9			0,90	0,63		
	10,50	0,70			0,65	6,80
B.11.8			0,95	0,67		
	10,51	0,70			0,67	7,06
B.11.7			0,97	0,68		
	12,15	0,70			0,70	8,55
B.11.6			1,04	0,73		
	2,92	0,70			0,80	2,34
B.11			1,25	0,88		
ΣΥΝΟΛΟ:						24,75

Κλάδος 12α

B.12.4			0,90	0,63		
	10,49	0,70			0,64	6,72
B.12.3			0,93	0,65		
	10,50	0,70			0,64	6,76
B.12.2			0,91	0,64		
	10,38	0,70			0,65	6,80
B.12.1			0,96	0,67		
	4,63	0,70			0,75	3,46
B.12			1,18	0,83		
ΣΥΝΟΛΟ:						23,74

Κλάδος 12β

B.12.6			0,95	0,67		
	10,51	0,70			0,67	6,99
B.12.5			0,95	0,67		
	5,99	0,70			0,73	4,38
B.12			1,14	0,80		
ΣΥΝΟΛΟ:						11,37

Κλάδος 13α

B.13.2			0,90	0,63		
	10,50	0,70			0,65	6,80
B.13.1			0,95	0,67		
	1,96	0,70			0,73	1,42
B.13			1,13	0,79		
ΣΥΝΟΛΟ:						8,22

Κλάδος 13β

B.13.4			0,90	0,63		
	7,07	0,70			0,64	4,53
B.13.3			0,93	0,65		
	5,42	0,70			0,71	3,83
B.13			1,09	0,76		
ΣΥΝΟΛΟ:						8,36

Κλάδος 14α

B.14.3			0,90	0,63		
	10,50	0,70			0,64	6,76
B.14.2			0,94	0,66		
	8,28	0,70			0,68	5,60
B.14.1			0,99	0,69		
	6,79	0,70			0,76	5,13
B.14			1,17	0,82		
ΣΥΝΟΛΟ:						17,49

Κλάδος 14β

B.14.7			0,90	0,63		
	10,50	0,70			0,65	6,80
B.14.6			0,95	0,67		
	10,51	0,70			0,68	7,17
B.14.5			1,00	0,70		
	6,68	0,70			0,71	4,74
B.14.4			1,03	0,72		
	1,45	0,70			0,77	1,12

B.14			1,17	0,82		
ΣΥΝΟΛΟ:						13,03

Κλάδος 14γ

B.14.10			0,90	0,63		
	10,50	0,70			0,63	6,62
B.14.9			0,90	0,63		
	10,50	0,70			0,64	6,69
B.14.8			0,92	0,64		
	5,93	0,70			0,70	4,13
B.14			1,07	0,75		
ΣΥΝΟΛΟ:						17,43

Κλάδος 14δ

B.14.12			0,90	0,63		
	10,50	0,70			0,63	6,61
B.14.11			0,90	0,63		
	2,46	0,70			0,68	1,67
B.14			1,04	0,73		
ΣΥΝΟΛΟ:						8,28

Κλάδος 15

B.15.1			0,95	0,67		
	3,99	0,70			0,75	2,99
B.15			1,19	0,83		
ΣΥΝΟΛΟ:						2,99

ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΤΥΟΥ Β:						2820,05
-------------------	--	--	--	--	--	----------------

ΔΙΚΤΥΟ Α & Β

ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:						5053,54
---------------	--	--	--	--	--	----------------

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ

Φρεάτιο	Απόσταση Μεταξύ [m]	Εγκιβ. Άμμος [m ²]	Εγκιβ. Άμμος - Μέσες Επιφ. [m ²]	Εγκιβ. Άμμος - Όγκοι [m ³]	Ασφαλτος κυκλοφορίας - Επιφ. [m ²]	Ασφαλτος κυκλοφορίας - Μέσες Επιφ. [m ²]	Ασφαλτος κυκλοφορίας - Όγκοι [m ³]	Ασφαλτος βάσης - Επιφ. [m ²]	Ασφαλτος βάσης - Μέσες Επιφ. [m ²]	Ασφαλτος βάσης - Όγκοι [m ³]	Υλικό βάσης - Επιφ. [m ²]	Υλικό βάσης - Μέσες Επιφ. [m ²]	Υλικό βάσης - Όγκοι [m ³]	Υλικό υπόβασης - Επιφ. [m ²]	Υλικό υπόβασης - Μέσες Επιφ. [m ²]	Υλικό υπόβασης - Όγκοι [m ³]
---------	---------------------	--------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------	------------------------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------	------------------------------------------	------------------------------------------------	------------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------------	------------------------------------------------	------------------------------------------

ΔΙΚΤΥΟ Α

Κλάδος 0

A.0.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	4,44		0,42	1,86		0,04	0,18		0,04	0,18		0,07	0,31		0,07	0,31
A.0		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				1,86			0,18			0,18			0,31			0,31

Κλάδος 1α

A.1.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,99		0,42	4,61		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
A.1.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	13,72		0,42	5,76		0,04	0,55		0,04	0,55		0,07	0,96		0,07	0,96
A.1.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	13,66		0,42	5,74		0,04	0,55		0,04	0,55		0,07	0,96		0,07	0,96
A.1.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	13,65		0,42	5,73		0,04	0,55		0,04	0,55		0,07	0,96		0,07	0,96
A.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				21,85			2,08			2,08			3,64			3,64

Κλάδος 1β

A.1.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	8,11		0,42	3,40		0,04	0,32		0,04	0,32		0,07	0,57		0,07	0,57
A.1.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	3,07		0,42	1,29		0,04	0,12		0,04	0,12		0,07	0,22		0,07	0,22
A.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				4,70			0,45			0,45			0,78			0,78

Κλάδος 1γ

A.1.11		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,02		0,42	4,63		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
A.1.10		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,00		0,42	4,62		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
A.1.9		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,00		0,42	4,62		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
A.1.8		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,99		0,42	4,62		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
A.1.7		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	1,78		0,42	0,75		0,04	0,07		0,04	0,07		0,07	0,12		0,07	0,12
A.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				19,23			1,83			1,83			3,20			3,20

Κλάδος 1δ

A.1.16		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,47		0,42	4,40		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
A.1.15		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
A.1.14		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,53		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.1.13		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.1.12		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	13,62		0,42	5,72		0,04	0,54		0,04	0,54		0,07	0,95		0,07	0,95
A.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				23,36			2,22			2,22			3,89			3,89

Κλάδος 2α

A.2.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,52		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.2.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,54		0,42	4,43		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.2.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.2.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	1,20		0,42	0,50		0,04	0,05		0,04	0,05		0,07	0,08		0,07	0,08
A.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				13,76			1,31			1,31			2,29			2,29

Κλάδος 2β

A.2.8		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,03		0,42	4,63		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
A.2.7		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,03		0,42	4,63		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
A.2.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,02		0,42	4,63		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
A.2.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	2,25		0,42	0,94		0,04	0,09		0,04	0,09		0,07	0,16		0,07	0,16
A.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				14,84			1,41			1,41			2,47			2,47

Κλάδος 3α

A.3.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,78		0,42	4,53		0,04	0,43		0,04	0,43		0,07	0,75		0,07	0,75
A.3.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,44		0,42	4,38		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
A.3.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	2,12		0,42	0,89		0,04	0,08		0,04	0,08		0,07	0,15		0,07	0,15
A.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				9,80			0,93			0,93			1,63			1,63

Κλάδος 3β

A.3.7		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,03		0,42	4,63		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
A.3.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,00		0,42	4,62		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
A.3.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,00		0,42	4,62		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
A.3.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	5,13		0,42	2,15		0,04	0,21		0,04	0,21		0,07	0,36		0,07	0,36
A.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				16,02			1,53			1,53			2,67			2,67

Κλάδος 4

A.4.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	0,47		0,42	0,20		0,04	0,02		0,04	0,02		0,07	0,03		0,07	0,03
A.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				0,20			0,02			0,02			0,03			0,03

Κλάδος 5

A.5.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	5,67		0,42	2,38		0,04	0,23		0,04	0,23		0,07	0,40		0,07	0,40
A.5.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,98		0,42	4,61		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
A.5.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,16		0,42	4,69		0,04	0,45		0,04	0,45		0,07	0,78		0,07	0,78
A.5.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	2,34		0,42	0,98		0,04	0,09		0,04	0,09		0,07	0,16		0,07	0,16
A.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				12,66			1,21			1,21			2,11			2,11

Κλάδος 6

A.6.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,42		0,42	4,38		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
A.6.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	2,66		0,42	1,12		0,04	0,11		0,04	0,11		0,07	0,19		0,07	0,19
A.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				5,49			0,52			0,52			0,92			0,92

Κλάδος 7

A.7.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	4,31		0,42	1,81		0,04	0,17		0,04	0,17		0,07	0,30		0,07	0,30
A.7		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				1,81			0,17			0,17			0,30			0,30

Αγωγός από Φρ.Στραγγιστηρίου

Φρ.Στραγγιστ.		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	15,52		0,42	6,52		0,04	0,62		0,04	0,62		0,07	1,09		0,07	1,09
A.7		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				6,52			0,62			0,62			1,09			1,09

Κλάδος 8α

A.8.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,69		0,42	4,91		0,04	0,47		0,04	0,47		0,07	0,82		0,07	0,82
A.8.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	9,08		0,42	3,81		0,04	0,36		0,04	0,36		0,07	0,64		0,07	0,64
A.8		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				8,72			0,83			0,83			1,45			1,45

Κλάδος 8β

A.8.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	9,37		0,42	3,93		0,04	0,37		0,04	0,37		0,07	0,66		0,07	0,66

A.8.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	3,88		0,42	1,63		0,04	0,16		0,04	0,16		0,07	0,27		0,07	0,27
A.8		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				5,56			0,53			0,53			0,93			0,93

Κλάδος 9

A.9.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,47		0,42	4,40		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
A.9.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,55		0,42	4,43		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.9.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	6,18		0,42	2,59		0,04	0,25		0,04	0,25		0,07	0,43		0,07	0,43
A.9		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				11,42			1,09			1,09			1,90			1,90

Κλάδος 10

A.10.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	2,48		0,42	1,04		0,04	0,10		0,04	0,10		0,07	0,17		0,07	0,17
A.10		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				1,04			0,10			0,10			0,17			0,17

Κλάδος 11

A.11.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,52		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.11.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	5,81		0,42	2,44		0,04	0,23		0,04	0,23		0,07	0,41		0,07	0,41
A.11		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				6,86			0,65			0,65			1,14			1,14

Κλάδος 12α

A.12.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,53		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.12.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,47		0,42	4,40		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
A.12.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	0,62		0,42	0,26		0,04	0,02		0,04	0,02		0,07	0,04		0,07	0,04
A.12		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				9,08			0,87			0,87			1,51			1,51

Κλάδος 12β

A.12.8		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	12,87		0,42	5,40		0,04	0,51		0,04	0,51		0,07	0,90		0,07	0,90
A.12.7		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,48		0,42	4,40		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
A.12.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.12.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,52		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.12.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	2,03		0,42	0,85		0,04	0,08		0,04	0,08		0,07	0,14		0,07	0,14
A.12		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				19,49			1,86			1,86			3,25			3,25

Κλάδος 13α

A.13.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.13.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,52		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.13.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.13.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	1,73		0,42	0,73		0,04	0,07		0,04	0,07		0,07	0,12		0,07	0,12
A.13		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				13,97			1,33			1,33			2,33			2,33

Κλάδος 13β

A.13.8		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.13.7		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,48		0,42	4,40		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
A.13.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	9,04		0,42	3,80		0,04	0,36		0,04	0,36		0,07	0,63		0,07	0,63
A.13.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	1,59		0,42	0,67		0,04	0,06		0,04	0,06		0,07	0,11		0,07	0,11
A.13		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				13,28			1,26			1,26			2,21			2,21

Κλάδος 13γ

A.13.11		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.13.10		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	7,29		0,42	3,06		0,04	0,29		0,04	0,29		0,07	0,51		0,07	0,51
A.13.9		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	1,60		0,42	0,67		0,04	0,06		0,04	0,06		0,07	0,11		0,07	0,11

A.13		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				8,15			0,78			0,78			1,36			1,36

Κλάδος 13β

A.13.14		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.13.13		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
A.13.12		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,41		0,42	4,37		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
A.13		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				13,20			1,26			1,26			2,20			2,20

Κλάδος 14

A.14.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.14.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,52		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.14.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.14.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	3,31		0,42	1,39		0,04	0,13		0,04	0,13		0,07	0,23		0,07	0,23
A.14		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				14,63			1,39			1,39			2,44			2,44

Κλάδος 15

A.15.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	8,89		0,42	3,73		0,04	0,36		0,04	0,36		0,07	0,62		0,07	0,62
A.15.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.15.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.15.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	2,84		0,42	1,19		0,04	0,11		0,04	0,11		0,07	0,20		0,07	0,20
A.15		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				13,76			1,31			1,31			2,29			2,29

Κλάδος 16α

A.16.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.16.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.16.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.16.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	6,74		0,42	2,83		0,04	0,27		0,04	0,27		0,07	0,47		0,07	0,47
A.16		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				16,06			1,53			1,53			2,68			2,68

Κλάδος 16β

A.16.8		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.16.7		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
A.16.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	12,73		0,42	5,34		0,04	0,51		0,04	0,51		0,07	0,89		0,07	0,89
A.16.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	1,59		0,42	0,67		0,04	0,06		0,04	0,06		0,07	0,11		0,07	0,11
A.16		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				14,83			1,41			1,41			2,47			2,47

Κλάδος 17

A.17.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	4,77		0,42	2,00		0,04	0,19		0,04	0,19		0,07	0,33		0,07	0,33
A.17		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				2,00			0,19			0,19			0,33			0,33

ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΤΥΟΥ Α:			324,15			30,87			30,87			54,03			54,03	
-------------------	--	--	---------------	--	--	--------------	--	--	--------------	--	--	--------------	--	--	--------------	--

ΔΙΚΤΥΟ Β

Κλάδος 0

B.0.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	4,11		0,42	1,73		0,04	0,16		0,04	0,16		0,07	0,29		0,07	0,29
B.0		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				1,73			0,16			0,16			0,29			0,29

Κλάδος 1α

B.1.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,00		0,42	4,62		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
B.1.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,00		0,42	4,62		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
B.1.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	8,13		0,42	3,41		0,04	0,33		0,04	0,33		0,07	0,57		0,07	0,57

B.1.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	1,41		0,42	0,59		0,04	0,06		0,04	0,06		0,07	0,10		0,07	0,10
B.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				13,25			1,26			1,26			2,21			2,21

Κλάδος 1β

B.1.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	5,97		0,42	2,51		0,04	0,24		0,04	0,24		0,07	0,42		0,07	0,42
B.1.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	5,37		0,42	2,25		0,04	0,21		0,04	0,21		0,07	0,38		0,07	0,38
B.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				4,76			0,45			0,45			0,79			0,79

Κλάδος 1γ

B.1.10		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,99		0,42	4,61		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
B.1.9		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,00		0,42	4,62		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
B.1.8		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,00		0,42	4,62		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
B.1.7		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	1,61		0,42	0,68		0,04	0,06		0,04	0,06		0,07	0,11		0,07	0,11
B.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				14,53			1,38			1,38			2,42			2,42

Κλάδος 1δ

B.1.14		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.1.13		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,49		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
B.1.12		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.1.11		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	2,64		0,42	1,11		0,04	0,11		0,04	0,11		0,07	0,18		0,07	0,18
B.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				14,34			1,37			1,37			2,39			2,39

Κλάδος 2α

B.2.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,03		0,42	4,63		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
B.2.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,01		0,42	4,62		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
B.2.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,03		0,42	4,63		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
B.2.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	2,10		0,42	0,88		0,04	0,08		0,04	0,08		0,07	0,15		0,07	0,15
B.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				14,77			1,41			1,41			2,46			2,46

Κλάδος 2β

B.2.8		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,54		0,42	4,43		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.2.7		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.2.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,52		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.2.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	1,27		0,42	0,54		0,04	0,05		0,04	0,05		0,07	0,09		0,07	0,09
B.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				13,79			1,31			1,31			2,30			2,30

Κλάδος 3α

B.3.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,01		0,42	4,62		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
B.3.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,02		0,42	4,63		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
B.3.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	4,43		0,42	1,86		0,04	0,18		0,04	0,18		0,07	0,31		0,07	0,31
B.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				11,11			1,06			1,06			1,85			1,85

Κλάδος 3β

B.3.7		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	9,78		0,42	4,11		0,04	0,39		0,04	0,39		0,07	0,68		0,07	0,68
B.3.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,68		0,42	4,49		0,04	0,43		0,04	0,43		0,07	0,75		0,07	0,75
B.3.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,43		0,42	4,38		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
B.3.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	1,64		0,42	0,69		0,04	0,07		0,04	0,07		0,07	0,11		0,07	0,11
B.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				13,66			1,30			1,30			2,28			2,28

Κλάδος 4

B.4.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,08		0,42	4,65		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,78		0,07	0,78
B.4.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,03		0,42	4,63		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
B.4.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	11,05		0,42	4,64		0,04	0,44		0,04	0,44		0,07	0,77		0,07	0,77
B.4.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	5,94		0,42	2,49		0,04	0,24		0,04	0,24		0,07	0,42		0,07	0,42
B.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				16,42			1,56			1,56			2,74			2,74

Κλάδος 5α

B.5.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	5,18		0,42	2,18		0,04	0,21		0,04	0,21		0,07	0,36		0,07	0,36
B.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				2,18			0,21			0,21			0,36			0,36

Κλάδος 5β

B.5.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	4,40		0,42	1,85		0,04	0,18		0,04	0,18		0,07	0,31		0,07	0,31
B.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				1,85			0,18			0,18			0,31			0,31

Κλάδος 6

B.6.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	7,37		0,42	3,10		0,04	0,29		0,04	0,29		0,07	0,52		0,07	0,52
B.6.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	4,01		0,42	1,68		0,04	0,16		0,04	0,16		0,07	0,28		0,07	0,28
B.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				4,78			0,46			0,46			0,80			0,80

Κλάδος 7

B.7.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	14,69		0,42	6,17		0,04	0,59		0,04	0,59		0,07	1,03		0,07	1,03
B.7.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	3,33		0,42	1,40		0,04	0,13		0,04	0,13		0,07	0,23		0,07	0,23
B.7		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				7,57			0,72			0,72			1,26			1,26

Κλάδος 8α

B.8.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	6,81		0,42	2,86		0,04	0,27		0,04	0,27		0,07	0,48		0,07	0,48
B.8.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	16,39		0,42	6,88		0,04	0,66		0,04	0,66		0,07	1,15		0,07	1,15
B.8.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	3,96		0,42	1,66		0,04	0,16		0,04	0,16		0,07	0,28		0,07	0,28
B.8		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				11,41			1,09			1,09			1,90			1,90

Κλάδος 8β

B.8.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	4,61		0,42	1,94		0,04	0,18		0,04	0,18		0,07	0,32		0,07	0,32
B.8.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	7,51		0,42	3,16		0,04	0,30		0,04	0,30		0,07	0,53		0,07	0,53
B.8.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	5,57		0,42	2,34		0,04	0,22		0,04	0,22		0,07	0,39		0,07	0,39
B.8		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				7,43			0,71			0,71			1,24			1,24

Κλάδος 9α

B.9.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	1,00		0,42	0,42		0,04	0,04		0,04	0,04		0,07	0,07		0,07	0,07
B.9		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				0,42			0,04			0,04			0,07			0,07

Κλάδος 9β

B.9.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.9.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	1,23		0,42	0,52		0,04	0,05		0,04	0,05		0,07	0,09		0,07	0,09
B.9		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				4,93			0,47			0,47			0,82			0,82

Κλάδος 10α

B.10.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.10.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.10.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.10.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	3,97		0,42	1,67		0,04	0,16		0,04	0,16		0,07	0,28		0,07	0,28
B.10		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				14,91			1,42			1,42			2,48			2,48

Κλάδος 10β

B.10.9		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,54		0,42	4,43		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.10.8		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,49		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
B.10.7		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,52		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.10.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	3,68		0,42	1,55		0,04	0,15		0,04	0,15		0,07	0,26		0,07	0,26
B.10.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	3,70		0,42	1,56		0,04	0,15		0,04	0,15		0,07	0,26		0,07	0,26
B.10		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				16,35			1,56			1,56			2,73			2,73

Κλάδος 10γ

B.10.12		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.10.11		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,54		0,42	4,43		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.10.10		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	3,19		0,42	1,34		0,04	0,13		0,04	0,13		0,07	0,22		0,07	0,22
B.10		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				10,18			0,97			0,97			1,70			1,70

Κλάδος 11α

B.11.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,54		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.11.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.11.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,52		0,42	4,42		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.11.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.11.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	5,94		0,42	2,50		0,04	0,24		0,04	0,24		0,07	0,42		0,07	0,42
B.11		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				20,17			1,92			1,92			3,36			3,36

Κλάδος 11β

B.11.9		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.11.8		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.11.7		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	12,15		0,42	5,10		0,04	0,49		0,04	0,49		0,07	0,85		0,07	0,85
B.11.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	2,92		0,42	1,23		0,04	0,12		0,04	0,12		0,07	0,20		0,07	0,20
B.11		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				15,16			1,44			1,44			2,53			2,53

Κλάδος 12α

B.12.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,49		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
B.12.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
B.12.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,38		0,42	4,36		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
B.12.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	4,63		0,42	1,94		0,04	0,19		0,04	0,19		0,07	0,32		0,07	0,32
B.12		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				15,12			1,44			1,44			2,52			2,52

Κλάδος 12β

B.12.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.12.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	5,99		0,42	2,52		0,04	0,24		0,04	0,24		0,07	0,42		0,07	0,42
B.12		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				6,93			0,66			0,66			1,15			1,15

Κλάδος 13α

B.13.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.13.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	1,96		0,42	0,82		0,04	0,08		0,04	0,08		0,07	0,14		0,07	0,14
B.13		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				5,23			0,50			0,50			0,87			0,87

Κλάδος 13β

B.13.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	7,07		0,42	2,97		0,04	0,28		0,04	0,28		0,07	0,49		0,07	0,49
B.13.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	5,42		0,42	2,28		0,04	0,22		0,04	0,22		0,07	0,38		0,07	0,38

B.13		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				5,25			0,50			0,50			0,87			0,87

Κλάδος 14α

B.14.3		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
B.14.2		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	8,28		0,42	3,48		0,04	0,33		0,04	0,33		0,07	0,58		0,07	0,58
B.14.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	6,79		0,42	2,85		0,04	0,27		0,04	0,27		0,07	0,48		0,07	0,48
B.14		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				10,74			1,02			1,02			1,79			1,79

Κλάδος 14β

B.14.7		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.14.6		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,51		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.14.5		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	6,68		0,42	2,80		0,04	0,27		0,04	0,27		0,07	0,47		0,07	0,47
B.14.4		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	1,45		0,42	0,61		0,04	0,06		0,04	0,06		0,07	0,10		0,07	0,10
B.14		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				12,24			1,17			1,17			2,04			2,04

Κλάδος 14γ

B.14.10		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.14.9		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,74		0,07	0,74
B.14.8		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	5,93		0,42	2,49		0,04	0,24		0,04	0,24		0,07	0,41		0,07	0,41
B.14		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				11,31			1,08			1,08			1,89			1,89

Κλάδος 14δ

B.14.12		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	10,50		0,42	4,41		0,04	0,42		0,04	0,42		0,07	0,73		0,07	0,73
B.14.11		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	2,46		0,42	1,03		0,04	0,10		0,04	0,10		0,07	0,17		0,07	0,17
B.14		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				5,44			0,52			0,52			0,91			0,91

Κλάδος 15

B.15.1		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
	3,99		0,42	1,68		0,04	0,16		0,04	0,16		0,07	0,28		0,07	0,28
B.15		0,42			0,04			0,04			0,07			0,07		
ΣΥΝΟΛΟ:				1,68			0,16			0,16			0,28			0,28

ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΤΥΟΥ Β:			309,61				29,49			29,49			51,60			51,60
-------------------	--	--	--------	--	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------

ΔΙΚΤΥΟ Α & Β

ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:			633,76				60,36			60,36			105,63			105,63
---------------	--	--	--------	--	--	--	-------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	--------

5.2. Πίνακες Συλλεκτήριων

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΩΝ

Φάσμα	Απόσταση Μπασέ [m]	Πλάτος [m]	Βάθος [m]	Εκκαθαρή - Όγκοι [m³]	Σκυρόδεμα στρώσης C12/15 [m³]	Σκυρόδεμα στρώσης C12/15Μεταξ [m³]	Σκυρόδεμα C12/15 - Όγκοι [m³]	Σκυρόδεμα δέσωσης C16/20 [m³]	Σκυρόδεμα δέσωσης C16/20Μεταξ [m³]	Σκυρόδεμα C16/20 - Όγκοι [m³]	Οπλισμός πλάγιο [kg]	Επισκευή σπασ - Όγκοι [m³]	Ασφαλτός κυκλοφορίας - Εμπ [m²]	Ασφαλτός κυκλοφορίας - Μίσας Εμπ [m²]	Ασφαλτός κυκλοφορίας - Όγκοι [m³]	Ασφαλτός βάσης - Εμπ [m²]	Ασφαλτός βάσης - Μίσας Εμπ [m²]	Ασφαλτός βάσης - Όγκοι [m³]	Υλικό βάσης - Εμπ [m³]	Υλικό βάσης - Μίσας Εμπ [m³]	Υλικό βάσης - Όγκοι [m³]	Υλικό υποβάσης - Εμπ [m²]	Υλικό υποβάσης - Μίσας Εμπ [m²]	Υλικό υποβάσης - Όγκοι [m³]
-------	--------------------	------------	-----------	-----------------------	-------------------------------	------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	-------------------------------	----------------------	----------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------	------------------------	------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------

ΔΙΚΤΥΟ Α

Συλλεκτήριο Α

A.17			1,41		0,24			0,30				0,09			0,09			0,18			0,18			
A.16	38,21	1,80		93,53	0,24	0,24	9,17		0,30	11,46	429,13	14,82	0,09	0,09	3,44		0,09	3,44	0,18	0,18	6,88	0,18	0,18	6,88
A.15	11,10	1,80		26,27	0,24	0,24	2,66		0,30	3,33	124,64	3,41	0,09	0,09	1,00		0,09	1,00	0,18	0,18	2,00	0,18	0,18	2,00
A.14	42,52	1,80		102,17	0,24	0,24	10,20		0,30	12,76	477,56	14,58	0,09	0,09	3,83		0,09	3,83	0,18	0,18	7,65	0,18	0,18	7,65
A.13	26,56	1,80	1,35	63,82	0,24	0,24	6,37		0,30	7,97	298,29	9,11	0,09	0,09	2,39		0,09	2,39	0,18	0,18	4,78	0,18	0,18	4,78
A.12	41,73	1,80	1,32	103,28	0,24	0,24	10,01		0,30	12,52	468,69	17,32	0,09	0,09	3,76		0,09	3,76	0,18	0,18	7,51	0,18	0,18	7,51
A.11	26,09	1,80	1,43	68,79	0,24	0,24	6,26		0,30	7,83	293,02	15,05	0,09	0,09	2,35		0,09	2,35	0,18	0,18	4,70	0,18	0,18	4,70
A.10	29,27	1,80		85,08	0,24	0,24	7,02		0,30	8,78	328,73	24,79	0,09	0,09	2,63		0,09	2,63	0,18	0,18	5,27	0,18	0,18	5,27
A.9	35,37	1,80	1,73	108,56	0,24	0,24	8,49		0,30	10,61	397,32	35,69	0,09	0,09	3,18		0,09	3,18	0,18	0,18	6,37	0,18	0,18	6,37
A.8	16,55	1,80	1,68	50,49	0,24	0,24	3,97		0,30	4,97	185,89	16,40	0,09	0,09	1,49		0,09	1,49	0,18	0,18	2,98	0,18	0,18	2,98
A.7	23,49	1,80	1,71	78,84	0,24	0,24	5,64		0,30	7,05	263,79	30,46	0,09	0,09	2,11		0,09	2,11	0,18	0,18	4,23	0,18	0,18	4,23
A.6	28,23	1,80	2,02	106,46	0,24	0,24	6,78		0,30	8,47	317,10	48,30	0,09	0,09	2,54		0,09	2,54	0,18	0,18	5,08	0,18	0,18	5,08
A.5	28,73	1,80	2,17	101,87	0,24	0,24	6,89		0,30	8,62	322,67	42,69	0,09	0,09	2,59		0,09	2,59	0,18	0,18	5,17	0,18	0,18	5,17
A.4	20,51	1,80	1,77	68,47	0,24	0,24	4,92		0,30	6,15	230,31	26,23	0,09	0,09	1,85		0,09	1,85	0,18	0,18	3,69	0,18	0,18	3,69
A.3	41,30	1,80	1,94	143,84	0,24	0,24	9,91		0,30	12,39	463,86	58,77	0,09	0,09	3,72		0,09	3,72	0,18	0,18	7,43	0,18	0,18	7,43
A.2	41,17	1,80	1,93	139,70	0,24	0,24	9,88		0,30	12,35	462,47	54,88	0,09	0,09	3,71		0,09	3,71	0,18	0,18	7,41	0,18	0,18	7,41
A.1	54,55	1,80	1,84	175,28	0,24	0,24	13,09		0,30	16,37	612,75	62,90	0,09	0,09	4,91		0,09	4,91	0,18	0,18	9,82	0,18	0,18	9,82
A.0	32,52	1,80	1,73	106,55	0,24	0,24	7,81		0,30	9,76	365,30	30,55	0,09	0,09	2,93		0,09	2,93	0,18	0,18	5,85	0,18	0,18	5,85
Εκβολή	25,40	1,80	1,91	88,01	0,24	0,24	6,10		0,30	7,62	285,29	35,69	0,09	0,09	2,29		0,09	2,29	0,18	0,18	4,57	0,18	0,18	4,57
ΣΥΝΟΛΟ:			1,94		0,24			135,19			168,99	6326,82	550,65			50,70			50,70		101,39			101,39

ΔΙΚΤΥΟ Β

Συλλεκτήριο Β

B.15			2,01		0,24			0,30				0,09			0,09			0,18			0,18			
B.14	30,08	1,80		103,68	0,24	0,24	7,22		0,30	9,02	337,82	41,72	0,09	0,09	2,71		0,09	2,71	0,18	0,18	5,41	0,18	0,18	5,41
B.13	34,16	1,80	1,82	116,81	0,24	0,24	8,20		0,30	10,25	383,64	46,45	0,09	0,09	3,07		0,09	3,07	0,18	0,18	6,15	0,18	0,18	6,15
B.12	42,91	1,80	1,98	151,00	0,24	0,24	10,30		0,30	12,87	481,98	62,61	0,09	0,09	3,86		0,09	3,86	0,18	0,18	7,72	0,18	0,18	7,72
B.11	16,06	1,80	1,93	56,37	0,24	0,24	3,85		0,30	4,82	180,40	23,29	0,09	0,09	1,45		0,09	1,45	0,18	0,18	2,89	0,18	0,18	2,89
B.10	54,60	1,80	1,97	200,98	0,24	0,24	13,10		0,30	16,38	613,24	88,50	0,09	0,09	4,91		0,09	4,91	0,18	0,18	9,83	0,18	0,18	9,83
B.9	57,57	1,80	2,12	233,15	0,24	0,24	13,82		0,30	17,27	646,59	114,56	0,09	0,09	5,18		0,09	5,18	0,18	0,18	10,36	0,18	0,18	10,36
B.8	25,57	1,80	2,38	107,23	0,24	0,24	6,14		0,30	7,67	287,17	54,56	0,09	0,09	2,30		0,09	2,30	0,18	0,18	4,60	0,18	0,18	4,60
B.7	23,14	1,80	2,28	102,65	0,24	0,24	5,55		0,30	6,94	259,86	54,99	0,09	0,09	2,08		0,09	2,08	0,18	0,18	4,16	0,18	0,18	4,16
B.6	28,60	1,80	2,65	142,34	0,24	0,24	6,86		0,30	8,58	321,22	83,42	0,09	0,09	2,57		0,09	2,57	0,18	0,18	5,15	0,18	0,18	5,15
B.5	17,87	1,80	2,88	87,18	0,24	0,24	4,29		0,30	5,36	200,74	50,36	0,09	0,09	1,61		0,09	1,61	0,18	0,18	3,22	0,18	0,18	3,22
B.4	54,78	1,80	2,54	251,45	0,24	0,24	13,15		0,30	16,43	615,32	138,60	0,09	0,09	4,93		0,09	4,93	0,18	0,18	9,86	0,18	0,18	9,86
B.3	33,38	1,80	2,56	152,03	0,24	0,24	8,01		0,30	10,02	374,97	83,26	0,09	0,09	3,00		0,09	3,00	0,18	0,18	6,01	0,18	0,18	6,01
B.2	41,72	1,80	2,50	184,74	0,24	0,24	10,01		0,30	12,52	468,60	98,79	0,09	0,09	3,75		0,09	3,75	0,18	0,18	7,51	0,18	0,18	7,51
B.1	43,45	1,80	2,42	186,54	0,24	0,24	10,43		0,30	13,04	488,04	97,03	0,09	0,09	3,91		0,09	3,91	0,18	0,18	7,82	0,18	0,18	7,82
B.0	32,55	1,80	2,35	141,80	0,24	0,24	7,81		0,30	9,77	365,62	74,74	0,09	0,09	2,93		0,09	2,93	0,18	0,18	5,86	0,18	0,18	5,86
Εκβολή	26,00	1,80	2,49	117,23	0,24	0,24	6,24		0,30	7,80	292,03	63,67	0,09	0,09	2,34		0,09	2,34	0,18	0,18	4,68	0,18	0,18	4,68
ΣΥΝΟΛΟ:			2,52		0,24			134,98			168,73	6317,26	1176,56			50,62			50,62		101,24			101,24

ΔΙΚΤΥΟ Α & Β

ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:							270,17			337,72	12644,08	1727,21			101,31			101,31		202,63			202,63
---------------	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--------	----------	---------	--	--	--------	--	--	--------	--	--------	--	--	--------

5.3. Πίνακες Σωληνώσεων

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

ΔΙΚΤΥΟ Α

Κλάδος	Υλικό	Κατηγορία	Φ315	Φ355	Φ400	D1000
			Μήκος [m]	Μήκος [m]	Μήκος [m]	Μήκος [m]
0	PVC	SDR41	4,44			
1α	PVC	SDR41	31,37			
1β	PVC	SDR41	11,18			
1γ	PVC	SDR41	45,78			
1δ	PVC	SDR41	45,23			
2α	PVC	SDR41	32,77			
2β	PVC	SDR41	35,34			
3α	PVC	SDR41	23,34			
3β	PVC	SDR41	38,15			
4	PVC	SDR41	0,47			
5	PVC	SDR41	30,14			
6	PVC	SDR41	13,08			
7	PVC	SDR41	4,31			
8α	PVC	SDR41	20,77			
8β	PVC	SDR41	13,25			
9	PVC	SDR41	27,20			
10	PVC	SDR41	2,48			
11	PVC	SDR41	16,33			
12α	PVC	SDR41	21,63			
12β	PVC	SDR41	46,40			
13α	PVC	SDR41	33,26			
13β	PVC	SDR41	31,62			
13γ	PVC	SDR41	19,39			
13δ	PVC	SDR41	31,42			
14	PVC	SDR41	34,84			
15	PVC	SDR41	32,75			
16α	PVC	SDR41	38,24			
16β	PVC	SDR41	35,31			
17	PVC	SDR41	4,77			
Συλλεκτήριο Α	ΤΣΙΜ					563,29

ΣΥΝΟΛΟ:	725,23	0,00	0,00	563,29
---------	--------	------	------	--------

ΔΙΚΤΥΟ Β

Κλάδος	Υλικό	Κατηγορία	Φ315	Φ355	Φ400	D1000
			Μήκος [m]	Μήκος [m]	Μήκος [m]	Μήκος [m]
0	PVC	SDR41	4,11			
1α	PVC	SDR41	31,54			
1β	PVC	SDR41	11,34			
1γ	PVC	SDR41	34,60			
1δ	PVC	SDR41	34,15			
2α	PVC	SDR41	35,17			
2β	PVC	SDR41	32,84			
3α	PVC	SDR41	26,46			
3β	PVC	SDR41	32,53			
4	PVC	SDR41	39,09			
5α	PVC	SDR41	5,18			
5β	PVC	SDR41	4,40			
6	PVC	SDR41	11,38			
7	PVC	SDR41	18,02			
8α	PVC	SDR41	27,16			
8β	PVC	SDR41	17,70			
9α	PVC	SDR41	1,00			
9β	PVC	SDR41	11,74			
10α	PVC	SDR41	35,49			
10β	PVC	SDR41	38,93			
10γ	PVC	SDR41	24,24			
11α	PVC	SDR41	48,01			
11β	PVC	SDR41	36,08			
12α	PVC	SDR41	36,00			
12β	PVC	SDR41	16,50			
13α	PVC	SDR41	12,46			
13β	PVC	SDR41	12,49			
14α	PVC	SDR41	25,57			
14β	PVC	SDR41	29,14			

14γ	PVC	SDR41	26,93			
14δ	PVC	SDR41	12,96			
15	PVC	SDR41	3,99			
Συλλεκτήριος Β	ΤΣΙΜ					562,43
ΣΥΝΟΛΟ:			737,17	0,00	0,00	562,43

Σύνδεση φρεατίου επίσκεψης στραγγιστηρίων κυκλικού κόμβου

Κλάδος	Υλικό	Κατηγορία	Φ315	Φ355	Φ400	D1000
			Μήκος [m]	Μήκος [m]	Μήκος [m]	Μήκος [m]
-	PVC	SDR41	15,52			
ΣΥΝΟΛΟ:			15,52	0,00	0,00	0,00

ΔΙΚΤΥΟ Α, Β και συνδέσεις

Κλάδος	Υλικό	Κατηγορία	Φ315	Φ355	Φ400	D1000
			Μήκος [m]	Μήκος [m]	Μήκος [m]	Μήκος [m]
ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:			1477,92	0,00	0,00	1125,72

Σωλήνες στραγγιστηρίου κυκλικού κόμβου

Κλάδος	Υλικό	Κατηγορία	Φ200
			Μήκος [m]
-	PVC	Διάτρητος στραγγιστηρίου	36
ΣΥΝΟΛΟ:			36,00

Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή =	7,20 m ³
Γεώφασμα στραγγιστηρίων =	77,40 m ²

5.5. Πίνακες Φρεατίων

ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ**ΠΡΟΚΑΤ ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ-ΣΥΜΒΟΛΗΣ****ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ Α**

ΦΡΕΑΤΙΟ	X [m]	Y [m]	Ζεδ [m]	Ζεδρ. αγ. [m]
A.0	234530.92	4339219.42	14,81	13,00
A.1	234561.79	4339209.20	14,67	13,04
A.2	234613.38	4339191.45	14,85	13,11
A.3	234651.48	4339175.84	14,99	13,16
A.4	234690.52	4339162.37	15,05	13,21
A.5	234710.99	4339161.14	14,91	13,24
A.6	234738.16	4339151.81	15,34	13,27
A.7	234765.90	4339146.55	15,23	13,31
A.8	234787.48	4339137.29	14,95	13,34
A.9	234802.78	4339130.98	14,94	13,36
A.10	234834.56	4339115.45	15,03	13,40
A.11	234861.23	4339103.40	14,84	13,44
A.12	234884.55	4339091.70	14,80	13,47
A.13	234922.63	4339074.64	14,74	13,52
A.14	234947.18	4339064.50	14,81	13,56
A.15	234986.45	4339048.20	14,83	13,61
A.16	234996.70	4339043.96	14,83	13,62
A.17	235031.99	4339029.33	14,98	13,67

Αριθμός Φρεατίων Επίσκεψης-συμβολής:

18**ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ Β**

ΦΡΕΑΤΙΟ	X [m]	Y [m]	Ζεδ [m]	Ζεδρ. αγ. [m]
B.0	234527.45	4339208.46	14,76	12,37
B.1	234558.34	4339198.21	14,66	12,41
B.2	234599.52	4339184.35	14,79	12,47
B.3	234638.20	4339168.70	14,92	12,52
B.4	234669.54	4339167.20	15,03	12,57
B.5	234721.38	4339139.49	15,08	12,64
B.6	234737.27	4339131.31	15,44	12,66
B.7	234765.60	4339127.42	15,25	12,70
B.8	234787.63	4339120.35	14,91	12,73
B.9	234811.93	4339112.40	15,04	12,76
B.10	234864.53	4339089.00	14,86	12,84
B.11	234913.96	4339065.82	14,78	12,91
B.12	234928.79	4339059.65	14,76	12,93
B.13	234968.43	4339043.22	14,86	12,99
B.14	234999.98	4339030.14	14,75	13,03
B.15	235027.77	4339018.64	14,98	13,07

Αριθμός Φρεατίων Επίσκεψης-συμβολής:

16**ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΦΥ****ΔΙΚΤΥΟ Α**

ΦΡΕΑΤΙΟ	X [m]	Y [m]	Ζεδ [m]	Ζεδρ. αγ. [m]
A.0.1	234533.46	4339223.06	14,58	13,73
A.1.1	234560.55	4339209.08	14,51	13,66
A.1.2	234552.84	4339211.64	14,53	13,72
A.1.3	234542.40	4339215.10	14,60	13,80
A.1.4	234531.96	4339218.55	14,68	13,88
A.1.5	234559.07	4339210.62	14,53	13,68
A.1.6	234551.37	4339213.16	14,55	13,75
A.1.7	234563.26	4339208.20	14,51	13,62
A.1.8	234573.70	4339204.74	14,55	13,68
A.1.9	234584.13	4339201.28	14,56	13,74
A.1.10	234594.57	4339197.79	14,63	13,80
A.1.11	234604.94	4339194.10	14,66	13,86
A.1.12	234564.99	4339208.66	14,52	13,64
A.1.13	234574.95	4339205.36	14,57	13,70
A.1.14	234584.95	4339202.05	14,61	13,76
A.1.15	234594.90	4339198.72	14,64	13,82
A.1.16	234604.76	4339195.18	14,68	13,88
A.2.1	234614.58	4339191.46	14,72	13,85
A.2.2	234624.33	4339187.54	14,75	13,91
A.2.3	234634.05	4339183.46	14,79	13,97
A.2.4	234643.75	4339179.40	14,83	14,03
A.2.5	234615.23	4339190.18	14,70	13,83
A.2.6	234625.45	4339186.03	14,74	13,89
A.2.7	234635.59	4339181.69	14,78	13,95
A.2.8	234645.81	4339177.52	14,81	14,01
A.3.1	234653.59	4339175.62	14,86	13,99
A.3.2	234663.39	4339172.02	14,89	14,05
A.3.3	234673.57	4339168.48	14,91	14,11
A.3.4	234656.08	4339173.56	14,86	13,95
A.3.5	234666.43	4339169.87	14,89	14,01
A.3.6	234676.85	4339166.36	14,92	14,07
A.3.7	234687.32	4339162.89	14,93	14,13
A.4.1	234690.70	4339162.81	14,92	14,07
A.5.1	234709.48	4339159.36	14,77	14,03
A.5.2	234719.01	4339153.57	14,98	14,12
A.5.3	234729.17	4339149.42	15,02	14,22
A.5.4	234734.77	4339148.51	15,12	14,27
A.6.1	234740.64	4339152.75	15,11	14,21
A.6.2	234750.61	4339155.80	15,06	14,26
A.7.1	234762.75	4339149.50	15,12	14,27
A.8.1	234778.45	4339138.27	14,85	14,00
A.8.2	234768.04	4339143.57	15,06	14,21
A.8.3	234789.16	4339133.80	14,76	13,91
A.8.4	234798.14	4339131.14	14,78	13,96
A.9.1	234808.61	4339128.94	14,77	13,79
A.9.2	234818.54	4339125.38	14,79	13,89
A.9.3	234828.72	4339122.94	14,79	13,99
A.10.1	234836.62	4339114.06	14,91	14,06
A.11.1	234855.81	4339105.49	14,75	13,95
A.11.2	234846.25	4339109.88	14,84	14,04
A.12.1	234884.01	4339091.38	14,65	13,76
A.12.2	234874.69	4339096.14	14,67	13,83
A.12.3	234865.29	4339100.90	14,70	13,90
A.12.4	234882.98	4339092.98	14,68	13,68
A.12.5	234873.62	4339097.78	14,69	13,77
A.12.6	234864.25	4339102.52	14,71	13,86

A.12.7	234854,80	4339107,07	14,75	13,95
A.12.8	234843,08	4339112,37	14,86	14,06
A.13.1	234921,29	4339075,74	14,62	13,65
A.13.2	234911,60	4339079,78	14,63	13,72
A.13.3	234901,96	4339083,98	14,64	13,79
A.13.4	234892,42	4339088,38	14,66	13,86
A.13.5	234921,05	4339074,76	14,60	13,67
A.13.6	234912,71	4339078,25	14,61	13,72
A.13.7	234903,08	4339082,41	14,62	13,78
A.13.8	234893,53	4339086,78	14,64	13,84
A.13.9	234924,23	4339074,48	14,61	13,73
A.13.10	234930,98	4339071,73	14,62	13,78
A.13.11	234940,68	4339067,71	14,65	13,85
A.13.12	234932,06	4339070,21	14,63	13,80
A.13.13	234941,75	4339066,19	14,70	13,87
A.13.14	234951,46	4339062,17	14,74	13,94
A.14.1	234950,39	4339063,68	14,68	13,72
A.14.2	234960,09	4339059,65	14,69	13,78
A.14.3	234969,81	4339055,63	14,69	13,84
A.14.4	234979,51	4339051,61	14,70	13,90
A.15.1	234989,22	4339047,59	14,70	13,76
A.15.2	234998,93	4339043,55	14,70	13,83
A.15.3	235008,64	4339039,53	14,72	13,90
A.15.4	235016,85	4339036,13	14,76	13,96
A.16.1	234990,30	4339046,07	14,64	13,73
A.16.2	234980,60	4339050,09	14,68	13,80
A.16.3	234970,90	4339054,11	14,71	13,87
A.16.4	234961,20	4339058,13	14,74	13,94
A.16.5	234997,91	4339042,92	14,63	13,72
A.16.6	235009,66	4339038,05	14,66	13,83
A.16.7	235019,36	4339034,03	14,72	13,92
A.16.8	235029,06	4339030,01	14,81	14,01
A.17.1	235033,06	4339033,97	14,73	13,88

Αριθμός Φρεατίων Υδροσυλλογής ΦΥ: **89**

ΔΙΚΤΥΟ Β

ΦΡΕΑΤΙΟ	X [m]	Y [m]	Ζεδ [m]	Ζεδρ. αγ. [m]
B.0.1	234526,96	4339204,38	14,54	13,69
B.1.1	234557,26	4339199,11	14,51	13,61
B.1.2	234549,54	4339201,68	14,53	13,67
B.1.3	234539,10	4339205,12	14,60	13,75
B.1.4	234528,65	4339208,58	14,68	13,83
B.1.5	234553,12	4339199,43	14,52	13,67
B.1.6	234547,45	4339201,32	14,53	13,73
B.1.7	234559,95	4339198,22	14,51	13,56
B.1.8	234570,39	4339194,76	14,55	13,65
B.1.9	234580,84	4339191,30	14,59	13,74
B.1.10	234591,25	4339187,82	14,63	13,83
B.1.11	234560,66	4339196,95	14,53	13,59
B.1.12	234570,63	4339193,65	14,57	13,67
B.1.13	234580,59	4339190,35	14,60	13,75
B.1.14	234590,56	4339187,01	14,63	13,83
B.2.1	234601,61	4339184,13	14,66	13,71
B.2.2	234611,91	4339180,19	14,70	13,80
B.2.3	234622,11	4339176,03	14,74	13,89
B.2.4	234632,25	4339171,70	14,78	13,98
B.2.5	234600,47	4339183,49	14,67	13,70
B.2.6	234610,30	4339179,77	14,70	13,79
B.2.7	234620,04	4339175,82	14,73	13,88
B.2.8	234629,74	4339171,69	14,77	13,97
B.3.1	234642,47	4339167,52	14,81	13,91
B.3.2	234652,76	4339163,59	14,85	14,00
B.3.3	234663,13	4339159,88	14,89	14,09
B.3.4	234639,46	4339167,66	14,80	13,85
B.3.5	234649,18	4339163,87	14,83	13,93
B.3.6	234659,21	4339160,21	14,87	14,02
B.3.7	234668,46	4339157,04	14,90	14,10
B.4.1	234672,08	4339151,83	14,79	13,85
B.4.2	234682,90	4339149,59	14,83	13,91
B.4.3	234693,45	4339146,39	14,82	13,97
B.4.4	234704,36	4339144,51	14,83	14,03
B.5.1	234716,20	4339139,71	14,86	14,01
B.5.2	234725,76	4339139,07	14,96	14,11
B.6.1	234735,61	4339134,96	15,21	14,41
B.6.2	234737,08	4339142,19	15,29	14,49
B.7.1	234763,07	4339125,26	15,13	14,33
B.7.2	234748,40	4339124,65	15,29	14,49
B.8.1	234784,70	4339123,01	14,78	13,80
B.8.2	234769,43	4339128,96	14,99	13,93
B.8.3	234767,48	4339135,49	15,13	14,28
B.8.4	234792,64	4339117,91	14,73	13,75
B.8.5	234798,52	4339113,23	14,71	13,80
B.8.6	234799,84	4339108,81	14,63	13,83
B.9.1	234812,56	4339111,63	14,88	14,03
B.9.2	234813,16	4339112,44	14,90	14,05
B.9.3	234822,87	4339108,41	14,93	14,13
B.10.1	234861,22	4339091,19	14,70	13,88
B.10.2	234851,76	4339095,78	14,74	13,94
B.10.3	234842,21	4339100,17	14,85	14,00
B.10.4	234832,59	4339104,37	14,91	14,06
B.10.5	234861,02	4339090,20	14,73	13,85
B.10.6	234857,73	4339091,84	14,74	13,88
B.10.7	234848,23	4339096,36	14,78	13,96
B.10.8	234838,68	4339100,70	14,89	14,04
B.10.9	234828,98	4339104,81	14,92	14,12
B.10.10	234867,10	4339087,11	14,73	13,83
B.10.11	234876,47	4339082,28	14,74	13,89
B.10.12	234885,90	4339077,65	14,75	13,95
B.11.1	234908,68	4339068,54	14,60	13,63
B.11.2	234899,03	4339072,71	14,62	13,69
B.11.3	234889,47	4339077,07	14,64	13,75
B.11.4	234880,00	4339081,64	14,65	13,81
B.11.5	234870,60	4339086,40	14,67	13,87
B.11.6	234916,80	4339065,15	14,60	13,66
B.11.7	234928,03	4339060,50	14,63	13,76
B.11.8	234937,74	4339056,48	14,70	13,85
B.11.9	234947,44	4339052,46	14,74	13,94
B.12.1	234924,35	4339060,96	14,57	13,71
B.12.2	234914,76	4339064,93	14,60	13,79
B.12.3	234905,07	4339068,98	14,70	13,87

B.12.4	234895,47	4339073,20	14,75	13,95
B.12.5	234934,12	4339056,91	14,63	13,78
B.12.6	234943,83	4339052,89	14,73	13,88
B.13.1	234966,87	4339044,40	14,70	13,85
B.13.2	234957,17	4339048,42	14,74	13,94
B.13.3	234963,26	4339044,83	14,74	13,91
B.13.4	234956,72	4339047,54	14,76	13,96
B.14.1	234993,92	4339033,19	14,63	13,74
B.14.2	234986,27	4339036,36	14,64	13,80
B.14.3	234976,57	4339040,38	14,68	13,88
B.14.4	234998,53	4339030,21	14,62	13,69
B.14.5	234992,36	4339032,77	14,64	13,74
B.14.6	234982,66	4339036,79	14,67	13,82
B.14.7	234972,96	4339040,81	14,70	13,90
B.14.8	235005,63	4339028,34	14,65	13,83
B.14.9	235015,33	4339024,32	14,72	13,92
B.14.10	235025,03	4339020,30	14,81	14,01
B.14.11	235002,03	4339028,77	14,63	13,83
B.14.12	235011,72	4339024,75	14,71	13,91
B.15.1	235025,85	4339015,14	14,76	13,91
Αριθμός Φρεατίων Υδροσυλλογής ΦΥ:				93
ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:				182

Σημείωση: * Τα φρεάτια Α.0.1, Α.9.3, Α.17.1, Β.0.1 και Β.15.1 είναι φρεάτια ΦΥ2.

** Τα φρεάτια Β.6.2, Β.7.1, Β.7.2 και Β.8.3 είναι φρεάτια ΦΥ1 με τριπλή σχάρα.

*** Τα φρεάτια Α.6.2 και Α.7.1 είναι φρεάτια ΦΥ1 με τετραπλή σχάρα.

ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΟΜΒΟΥ dn=1.20m ΤΥΠΟΥ ΕΟ-1/ΕΑ-1

ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	1
---------------	---

Συνολικά έχουμε :

Φρεάτια ΦΥ1 =	177
Φρεάτια ΦΥ2 =	5
Προκάτ φρεάτια από σκυρόδεμα επίσκεψης =	34
Φρεάτια επίσκεψης στραγγιστηρίων =	1

Για το φρεάτιο ΦΥ2 από το αντίστοιχο σχέδιο έχουμε:

Ανα φρεάτιο είναι:

Σκυρόδεμα C16/20 =	0,34m ³ /τεμ*5τεμ=	1,70
Σκυρόδεμα C30/37 =	1,30m ³ /τεμ*5τεμ=	6,50
Ξυλότυπος =	13,44m ² /τεμ*5τεμ=	67,20
Εκσκαφές =	4,56m ³ /τεμ*5τεμ=	22,80
Οπλισμός =	127,16kg/τεμ*5τεμ=	635,80
Αμμοχάλικο (>50cm) =	1,96m ³ /τεμ*5τεμ=	9,80
Σχάρες =	180,00kg/τεμ*5τεμ=	900,00