



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΕΡΓΟ:
**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΓΗ
ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ
ΤΟΥ Δ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ**

ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ



Τ Ε Υ Χ Ο Σ Α Ν Α Λ Υ Τ Ι Κ Ω Ν Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Ε Ω Ν

ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΜΥΝΤΑΙΟ
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΥΧΟΥΣ

1. Πίνακας Χωματισμών Οδών
2. Πίνακας Υλικών Οδών
3. Σύνολο Χωματισμών - Υλικών Οδών
4. Τεχνικά Έργα
5. Σήμανση - Ασφάλεια
6. Συνολική Προμέτρηση

1. Πίνακες Χωματισμών Οδών**1.1 Πίνακας Χωματισμών Οδού 1.Α**

			Ορύγματα		Επιχώσεις		Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	
Διατομή	Χιλ. Θέση	Αποστ. μεταξύ	Επιφαν.	Κύβοι	Επιφαν.	Κύβοι	Επιφαν.	Κύβοι
α/α	(km + m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)
1	0+000.000		3,31		0,00		0,00	
		5,00		15,79		0,00		0,82
1-1	0+005.000		3,01		0,00		0,33	
		31,79		55,82		2,23		15,65
A1	0+036.791		0,50		0,28		0,66	
		3,21		1,49		0,94		2,13
2	0+040.000		0,42		0,30		0,67	
		3,89		1,27		1,23		2,64
Δ1	0+043.891		0,23		0,33		0,69	
		7,10		1,03		2,49		5,03
T1	0+050.990		0,06		0,37		0,73	
		19,01		1,97		5,48		15,47
2-2	0+070.000		0,15		0,21		0,90	
		10,00		1,43		3,04		8,94
3	0+080.000		0,14		0,40		0,89	
		0,18		0,03		0,07		0,16
A2	0+080.182		0,14		0,40		0,88	
		11,64		2,25		3,38		9,95
Δ2	0+091.819		0,25		0,18		0,83	
		8,18		2,21		1,27		7,34
3-2	0+100.000		0,29		0,13		0,97	
		3,46		0,86		0,39		3,52
T2	0+103.456		0,20		0,09		1,06	
		2,31		0,41		0,20		2,53
A3	0+105.764		0,15		0,08		1,12	
		6,24		1,80		1,76		17,83
4	0+112.000		0,10		0,17		1,39	
		9,23		0,14		0,21		1,71
Δ3	0+121.226		0,12		0,17		1,40	
		15,46		0,46		6,05		21,03
T3	0+136.688		0,00		0,61		1,33	
		18,87		0,00		14,69		22,90
A4	0+155.558		0,00		0,95		1,11	
		4,44		0,00		4,07		4,90
5	0+160.000		0,00		0,86		1,07	
		3,21		0,00		2,65		3,39
Δ4	0+163.213		0,00		0,79		1,04	
		7,66		0,11		5,35		7,66
T4	0+170.869		0,05		0,60		0,95	
		29,13		14,06		11,85		35,62
6	0+200.000		0,91		0,21		1,50	
		17,14		10,07		5,56		22,38
A5	0+217.145		0,26		0,44		1,11	
		7,88		1,76		3,32		8,70
Δ5	0+225.022		0,18		0,41		1,09	
		7,88		1,52		2,73		8,25
T5	0+232.898		0,20		0,29		1,00	
		7,10		1,47		2,94		9,57
7	0+240.000		0,21		0,54		1,70	
		40,00		7,41		30,77		56,49
8	0+280.000		0,16		0,99		1,12	
		40,00		11,20		26,56		40,29
9	0+320.000		0,40		0,33		0,89	
		40,00		11,25		17,40		41,15
10	0+360.000		0,16		0,54		1,17	
		3,60		0,68		2,30		4,30
A6	0+363.595		0,22		0,75		1,23	
		8,20		1,08		6,31		9,86

1. Πίνακες Χωματισμών Οδών

1.1 Πίνακας Χωματισμών Οδού 1.Α

Δ6	0+371.798		0,05		0,79		1,17	
		8,20		0,09		8,62		11,87
T6	0+380.000		0,00		1,31		1,72	
		20,00		0,00		26,01		35,55
11	0+400.000		0,00		1,30		1,83	
		40,00		0,15		46,74		57,55
12	0+440.000		0,02		1,04		1,04	
		40,00		7,92		29,62		43,34
13	0+480.000		0,38		0,44		1,12	
		40,00		10,89		31,48		53,88
14	0+520.000		0,16		1,13		1,57	
		40,00		10,68		33,72		59,26
15	0+560.000		0,37		0,55		1,39	
		40,00		26,55		16,03		55,79
16	0+600.000		0,96		0,25		1,40	
		40,00		28,29		13,54		51,42
17	0+640.000		0,46		0,43		1,17	
		7,03		2,69		2,58		8,38
A7	0+647.030		0,31		0,31		1,21	
		11,20		3,80		3,67		13,18
Δ7	0+658.230		0,37		0,35		1,15	
		11,20		4,58		3,13		11,70
T7	0+669.431		0,45		0,21		0,94	
		10,57		4,88		3,06		12,62
18	0+680.000		0,47		0,37		1,44	
		40,00		21,02		15,36		49,23
19	0+719.996		0,58		0,40		1,02	
		29,49		19,44		10,49		28,90
A8	0+749.491		0,74		0,31		0,94	
		10,51		7,65		3,60		9,45
20	0+759.997		0,71		0,37		0,85	
		8,52		6,20		3,28		6,95
Δ8	0+768.522		0,74		0,40		0,78	
		19,03		12,44		8,26		20,42
T8	0+787.553		0,57		0,47		1,37	
		12,45		5,14		7,37		17,46
21	0+800.004		0,26		0,72		1,44	
		40,00		2,61		50,26		62,76
22	0+840.004		0,00		1,80		1,70	
		37,61		0,01		52,93		61,72
A9	0+877.618		0,00		1,02		1,59	
		2,39		0,03		2,47		3,84
23	0+880.004		0,02		1,04		1,61	
		10,00		0,49		10,58		16,67
Δ9	0+890.005		0,08		1,08		1,72	
		12,39		1,23		11,54		21,38
T9	0+902.392		0,12		0,78		1,72	
		17,61		3,45		9,72		26,61
24	0+920.004		0,27		0,32		1,31	
		1,75		0,49		0,55		2,22
A10	0+921.749		0,30		0,31		1,26	
		14,02		4,94		4,65		19,05
Δ10	0+935.769		0,41		0,36		1,46	
		14,02		6,22		5,85		20,66
T10	0+949.789		0,48		0,48		1,49	
		4,74		10,85		11,76		36,27
25	0+954.527		0,38		0,46		1,39	
		34,52		15,08		1,64		10,00
26	0+989.048		1,72		0,00		0,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		989,06		365,38		593,75		1.218,34

1. Πίνακες Χωματισμών Οδών**1.2 Πίνακας Χωματισμών Οδού 2.Α**

Διατομή α/α	Χιλ, Θέση (km + m)	Αποστ. μεταξύ (m)	Εκσκαφές- αποξηλώσεις		Φυτικές γαίες	
			Επιφαν. (m ²)	Κύβοι (m ³)	Επιφαν. (m ²)	Κύβοι (m ³)
1	0+000.000		0,00		0,00	
		20,00		0,00		4,45
2	0+020.000		0,00		0,44	
		20,00		0,00		11,81
3	0+040.000		0,00		0,74	
		14,05		2,50		5,27
A1	0+054.050		0,37		0,01	
		5,95		2,16		0,04
4	0+060.000		0,36		0,00	
		7,29		3,02		0,00
Q1	0+067.286		0,79		0,00	
		7,43		10,51		0,00
Δ1	0+074.712		2,04		0,00	
		5,29		8,23		2,33
5	0+080.000		1,08		0,88	
		2,14		2,00		1,86
Q'1	0+082.139		0,79		0,86	
		13,24		7,45		14,85
A'1	0+095.374		0,33		1,38	
		4,63		1,49		6,32
6	0+100.000		0,32		1,35	
		20,00		6,40		25,51
7	0+120.000		0,64		1,20	
		20,00		16,99		22,00
8	0+140.000		1,06		1,00	
		12,20		12,06		12,29
A2	0+152.200		0,92		1,01	
		7,80		7,15		7,98
9	0+160.000		0,92		1,03	
		20,00		16,81		22,72
10	0+180.000		0,76		1,24	
		8,17		5,34		10,25
Δ2	0+188.172		0,54		1,27	
		11,83		6,76		15,51
11	0+200.000		0,60		1,35	
		20,00		12,53		27,41
12	0+220.000		0,66		1,39	
		4,14		2,68		5,78
T2	0+224.143		0,64		1,40	
		15,86		9,89		16,80
13	0+240.000		0,61		0,72	
		1,06		0,63		0,77
A3	0+241.062		0,59		0,73	
		18,94		10,84		13,15
14	0+260.000		0,55		0,66	
		2,30		1,30		0,76
Δ3	0+262.298		0,58		0,00	
		17,70		9,89		9,55
15	0+280.000		0,54		1,08	
		3,53		1,82		4,86
T3	0+283.533		0,49		1,67	
		16,47		7,47		26,47
16	0+300.000		0,42		1,54	
		8,13		5,01		12,50
A4	0+308.125		0,82		1,53	
		11,87		7,16		17,90
17	0+320.000		0,39		1,48	
		5,98		2,31		8,82
Q4	0+325.983		0,39		1,47	
		13,32		7,23		19,47
Δ4	0+339.304		0,70		1,45	
		0,70		0,49		1,02

1. Πίνακες Χωματισμών Οδών**1.2 Πίνακας Χωματισμών Οδού 2.Α**

18	0+340.000		0,70		1,48	
		12,63		6,89		19,95
Q'4	0+352.626		0,39		1,68	
		7,37		4,07		12,01
19	0+360.000		0,71		1,58	
		10,48		8,74		16,07
A'4	0+370.484		0,96		1,48	
		9,52		8,14		14,32
20	0+380.000		0,75		1,53	
		15,00		11,80		23,41
A5	0+395.001		0,82		1,59	
		5,00		4,02		8,10
21	0+400.000		0,78		1,65	
		7,00		2,95		12,21
Q5	0+407.001		0,31		1,84	
		6,71		2,05		11,72
Δ5	0+413.710		0,31		1,65	
		6,29		2,21		10,46
22	0+420.000		0,39		1,67	
		0,42		0,17		0,70
Q'5	0+420.418		0,43		1,68	
		12,00		9,29		17,94
A≡A'5	0+432.421		1,12		1,31	
		7,58		6,30		10,44
23	0+440.000		0,54		1,45	
		6,83		3,10		10,07
Q6	0+446.833		0,37		1,50	
		13,17		5,91		19,75
24	0+460.000		0,53		1,50	
		0,57		0,30		0,85
Δ6	0+460.567		0,54		1,50	
		13,73		9,92		16,75
Q'6	0+474.302		0,91		0,94	
		5,70		5,22		6,76
25	0+480.000		0,92		1,43	
		8,71		8,46		12,81
A'6	0+488.714		1,02		1,51	
		11,29		10,83		17,17
26	0+500.000		0,90		1,53	
		20,00		14,07		31,29
27	0+520.000		0,51		1,59	
		20,00		8,00		26,38
28	0+540.000		0,29		1,04	
		20,00		7,03		21,92
29	0+560.000		0,41		1,15	
		20,00		8,07		23,68
30	0+580.000		0,40		1,22	
		20,00		8,39		18,71
31	0+600.000		0,44		0,65	
		13,32		5,75		8,91
A7	0+613.316		0,42		0,69	
		6,68		3,07		4,99
32	0+620.000		0,50		0,81	
		9,32		5,23		3,75
Q7	0+629.316		0,62		0,00	
		10,07		7,34		0,00
Δ7	0+639.382		0,83		0,00	
		0,62		0,51		0,00
33	0+640.000		0,84		0,00	
		9,45		7,60		0,00
Q'7	0+649.448		0,76		0,00	
		10,55		8,11		3,03
34	0+660.000		0,77		0,57	
		5,45		3,90		3,21
A'7	0+665.448		0,66		0,60	
		14,55		8,32		9,22
35	0+680.000		0,48		0,67	
		2,95		1,42		1,95
A8	0+682.949		0,48		0,66	

1. Πίνακες Χωματισμών Οδών**1.2 Πίνακας Χωματισμών Οδού 2.Α**

		17,05		5,79		17,64
36	0+700.000		0,31		1,41	
		3,20		0,98		4,65
Ω8	0+703.199		0,30		1,50	
		15,09		5,06		16,30
Δ8	0+718.290		0,40		0,66	
		1,71		0,68		1,14
37	0+720.000		0,40		0,67	
		13,38		7,09		9,21
Ω'8	0+733.380		0,66		0,70	
		6,62		4,79		4,28
38	0+740.000		0,79		0,59	
		13,63		10,77		11,03
Α'8	0+753.630		0,79		1,03	
		6,37		4,39		6,74
39	0+760.000		0,59		1,09	
		20,00		11,78		22,45
40	0+780.000		0,59		1,16	
		20,00		14,07		22,80
41	0+800.000		0,82		1,12	
		20,00		16,85		22,88
42	0+820.000		0,87		1,17	
		20,00		13,88		23,77
43	0+840.000		0,52		1,21	
		20,00		12,70		23,67
44	0+860.000		0,75		1,16	
		20,00		16,61		23,74
45	0+880.000		0,91		1,22	
		20,00		14,76		24,97
46	0+900.000		0,57		1,28	
		20,00		9,99		24,95
47	0+920.000		0,43		1,21	
		20,00		10,18		24,08
48	0+940.000		0,59		1,19	
		20,00		15,70		22,77
49	0+960.000		0,99		1,08	
		20,00		18,05		22,36
50	0+980.000		0,82		1,15	
		20,00		12,69		23,78
51	1+000.000		0,45		1,22	
		20,00		10,13		24,09
52	1+020.000		0,56		1,18	
		20,00		11,21		23,46
53	1+040.000		0,56		1,16	
		20,00		10,58		23,00
54	1+060.000		0,50		1,14	
		20,00		10,02		23,03
55	1+080.000		0,50		1,16	
		9,98		5,11		11,72
Α9	1+089.977		0,52		1,19	
		10,02		5,88		11,81
56	1+100.000		0,65		1,17	
		0,89		0,59		1,04
Δ9	1+100.892		0,66		1,17	
		10,91		7,01		12,79
Τ9	1+111.806		0,62		1,17	
		8,19		5,01		9,62
57	1+120.000		0,60		1,18	
		20,00		17,04		23,27
58	1+140.000		1,10		1,15	
		20,00		22,29		22,89
59	1+160.000		1,13		1,14	
		20,00		21,06		18,60
60	1+180.000		0,98		0,72	
		20,00		16,46		14,83
61	1+200.000		0,67		0,76	
		20,00		13,63		14,11
62	1+220.000		0,69		0,65	
		20,00		14,63		17,84

1. Πίνακες Χωματισμών Οδών**1.2 Πίνακας Χωματισμών Οδού 2.Α**

63	1+240.000		0,77		1,13	
		20,00		15,85		22,42
64	1+260.000		0,82		1,11	
		1,39		1,13		1,54
A10	1+261.391		0,81		1,11	
		18,61		14,25		20,36
65	1+280.000		0,72		1,08	
		7,29		5,18		7,93
Δ10	1+287.294		0,70		1,10	
		12,71		9,22		13,99
66	1+300.000		0,75		1,10	
		13,20		10,20		14,55
T10	1+313.198		0,79		1,10	
		6,80		5,22		7,46
67	1+320.000		0,74		1,09	
		20,00		14,60		21,83
68	1+340.000		0,72		1,09	
		12,99		10,24		14,29
A11	1+352.995		0,86		1,11	
		7,01		5,08		5,73
69	1+360.000		0,59		0,53	
		4,57		2,78		2,51
Q11	1+364.566		0,63		0,57	
		5,52		3,16		3,16
Δ11	1+370.087		0,52		0,57	
		5,52		3,36		1,58
Q'11	1+375.608		0,70		0,00	
		4,39		2,77		1,19
70	1+380.000		0,56		0,54	
		7,18		3,42		5,04
A'11	1+387.179		0,39		0,86	
		12,82		5,59		11,50
71	1+400.000		0,49		0,93	
		20,00		11,18		18,59
72	1+420.000		0,63		0,93	
		20,00		10,95		21,80
73	1+440.000		0,46		1,25	
		14,00		7,67		17,78
74	1+454.000		0,63		1,29	
		14,00		8,82		13,76
74-2	1+468.000		0,63		0,68	
		5,98		4,43		2,03
75	1+473.984		0,85		0,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		1.474,00		927,81		1.561,33

1. Πίνακες Χωματισμών Οδών

1.3 Πίνακας Χωματισμών Οδού 2.Β

			Ορύγματα		Επιχώσεις		Φυτικές γαίες	
Διατομή	Χιλ, Θέση	Αποστ. μεταξύ	Επιφαν.	Κύβοι	Επιφαν.	Κύβοι	Επιφαν.	Κύβοι
α/α	(km + m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)
1	0+000.000		1,09		0,02		0,18	
		7,17		8,64		0,09		1,01
A1	0+007.166		1,32		0,00		0,10	
		11,78		12,17		1,87		4,35
Δ1	0+018.946		0,75		0,32		0,63	
		11,78		6,57		4,86		8,09
T1	0+030.726		0,37		0,51		0,74	
		9,27		2,57		5,94		6,95
2	0+040.000		0,19		0,77		0,76	
		39,63		8,60		24,43		28,65
A2	0+079.634		0,25		0,46		0,69	
		0,37		0,09		0,17		0,25
3	0+080.000		0,25		0,46		0,69	
		15,55		5,36		7,27		11,28
Δ2	0+095.549		0,44		0,47		0,76	
		15,92		6,87		8,13		11,52
T2	0+111.464		0,42		0,55		0,68	
		8,54		2,80		4,44		5,42
4	0+120.000		0,23		0,49		0,59	
		21,69		5,17		7,77		10,28
A3	0+141.691		0,24		0,23		0,36	
		18,02		5,28		4,11		8,56
Δ3	0+159.708		0,34		0,23		0,59	
		0,29		0,10		0,07		0,17
5	0+160.000		0,35		0,23		0,59	
		17,73		6,38		4,27		11,03
T3	0+177.726		0,37		0,25		0,65	
		22,27		9,30		5,85		13,91
6	0+200.000		0,46		0,27		0,59	
		26,16		17,35		5,18		13,37
7	0+226.161		0,87		0,12		0,43	
		23,84		25,41		1,80		6,78
8	0+250.000		1,27		0,03		0,14	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		250,01		122,66		86,25		141,62

2. Πίνακες Υλικών Οδών

2.1 Πίνακας Υλικών Οδού 1.Α

			Υπόβαση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Κάτω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Άνω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Έρεισμα οδοστρωσίας (πάχους 0,05m)		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας (πάχους 0,05m)	
Διατομή	Χιλ. Θέση	Αποστ. μεταξύ	Επιφάνεια	Κύβοι	Επιφάνεια	Κύβοι	Επιφάνεια	Κύβοι	Επιφάνεια	Κύβοι	Επιφάνεια	Κύβοι
α/α	(km + m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)
1	0+000.000		0,90		0,90		0,90		0,00		0,45	
		5,00		3,85		3,77		3,70		0,13		1,69
1-1	0+005.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		31,79		20,34		19,39		18,43		1,63		7,23
A1	0+036.791		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		3,21		2,06		1,96		1,87		0,17		0,73
2	0+040.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		3,89		2,49		2,37		2,26		0,20		0,89
Δ1	0+043.891		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		7,10		4,55		4,33		4,12		0,36		1,62
T1	0+050.990		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		19,01		12,16		11,59		11,02		0,97		4,32
2-2	0+070.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		10,00		6,40		6,10		5,80		0,51		2,28
3	0+080.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		0,18		0,12		0,11		0,11		0,01		0,04
A2	0+080.182		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		11,64		7,45		7,10		6,75		0,60		2,65
Δ2	0+091.819		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		8,18		5,23		4,99		4,74		0,42		1,86
3-2	0+100.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		3,46		2,22		2,11		2,01		0,18		0,79
T2	0+103.456		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		2,31		1,48		1,41		1,34		0,12		0,53
A3	0+105.764		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		6,24		9,10		8,67		8,25		0,73		3,23
4	0+112.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		9,23		0,79		0,75		0,71		0,06		0,28
Δ3	0+121.226		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		15,46		9,89		9,42		8,96		0,79		3,51
T3	0+136.688		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		18,87		12,05		11,48		10,92		0,97		4,28
A4	0+155.558		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		4,44		2,88		2,74		2,61		0,23		1,02
5	0+160.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		3,21		2,06		1,96		1,86		0,17		0,73
Δ4	0+163.213		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		7,66		4,94		4,70		4,47		0,40		1,75
T4	0+170.869		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		29,13		18,61		17,74		16,86		1,49		6,61
6	0+200.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		17,14		10,96		10,45		9,93		0,88		3,90
A5	0+217.145		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		7,88		5,05		4,82		4,58		0,41		1,80
Δ5	0+225.022		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		7,88		5,05		4,82		4,58		0,41		1,80
T5	0+232.898		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		7,10		4,54		4,32		4,11		0,36		1,61
7	0+240.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		40,00		25,60		24,40		23,20		2,05		9,10
8	0+280.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		40,00		25,60		24,40		23,20		2,05		9,10
9	0+320.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		40,00		25,60		24,40		23,20		2,05		9,10
10	0+360.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		3,60		2,30		2,19		2,08		0,18		0,82
A6	0+363.595		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		8,20		5,26		5,01		4,76		0,42		1,87
Δ6	0+371.798		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		8,20		5,26		5,01		4,76		0,42		1,87
T6	0+380.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		20,00		12,80		12,19		11,59		1,03		4,55
11	0+400.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		40,00		25,60		24,40		23,20		2,05		9,10
12	0+440.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		40,00		25,60		24,40		23,20		2,05		9,10
13	0+480.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		40,00		25,60		24,40		23,20		2,05		9,10
14	0+520.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		40,00		25,60		24,40		23,20		2,05		9,10
15	0+560.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		40,00		25,60		24,40		23,20		2,05		9,10
16	0+600.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		40,00		25,60		24,40		23,20		2,05		9,10
17	0+640.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		7,03		4,51		4,29		4,08		0,36		1,60

2. Πίνακες Υλικών Οδών**2.1 Πίνακας Υλικών Οδού 1.Α**

A7	0+647.030		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		11,20		7,16		6,83		6,49		0,57		2,55
Δ7	0+658.230		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		11,20		7,16		6,83		6,49		0,57		2,55
T7	0+669.431		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		10,57		6,77		6,45		6,14		0,54		2,41
18	0+680.000		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		40,00		25,60		24,40		23,20		2,05		9,10
19	0+719.996		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		29,49		18,87		17,98		17,10		1,51		6,71
A8	0+749.491		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		10,51		6,73		6,42		6,10		0,54		2,39
20	0+759.997		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		8,52		5,45		5,20		4,94		0,44		1,94
Δ8	0+768.522		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		19,03		12,19		11,62		11,05		0,98		4,33
T8	0+787.553		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		12,45		7,96		7,59		7,21		0,64		2,83
21	0+800.004		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		40,00		25,60		24,40		23,20		2,05		9,10
22	0+840.004		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		37,61		24,06		22,93		21,81		1,93		8,55
A9	0+877.618		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		2,39		1,54		1,47		1,39		0,12		0,55
23	0+880.004		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		10,00		6,41		6,11		5,81		0,51		2,28
Δ9	0+890.005		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		12,39		7,95		7,57		7,20		0,64		2,82
T9	0+902.392		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		17,61		11,25		10,72		10,19		0,90		4,00
24	0+920.004		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		1,75		1,11		1,06		1,01		0,09		0,39
A10	0+921.749		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		14,02		8,98		8,56		8,14		0,72		3,19
Δ10	0+935.769		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		14,02		8,98		8,56		8,14		0,72		3,19
T10	0+949.789		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		4,74		16,13		15,37		14,61		1,29		5,73
25	0+954.527		0,64		0,61		0,58		0,05		0,23	
		34,52		8,91		8,69		8,47		0,37		3,79
26	0+989.048		0,60		0,60		0,60		0,00		0,30	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		989,06		633,57		604,15		574,74		50,21		226,13

2. Πίνακες Υλικών Οδών**2.2 Πίνακας Υλικών Οδού 1.Β**

			Ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας (πάχους 0,05m)	
Διατομή	Χιλ. Θέση	Αποστ. μεταξύ	Επιφάνεια	Κύβοι	Επιφάνεια	Κύβοι
α/α	(km + m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)
1	0+000.000		0,00		0,93	
		3,88		0,00		3,02
A1	0+003.877		0,00		0,63	
		14,91		0,00		6,39
Δ1	0+018.788		0,00		0,23	
		14,91		0,00		3,41
T1	0+033.700		0,00		0,23	
		6,30		0,00		1,44
2	0+040.000		0,00		0,23	
		20,00		0,00		4,58
2-2	0+060.000		0,00		0,23	
		20,00		0,00		4,58
3	0+080.000		0,00		0,23	
		40,00		0,00		9,15
4	0+120.000		0,00		0,23	
		20,00		0,00		4,58
4-2	0+140.000		0,00		0,23	
		19,52		0,00		4,47
A2	0+159.518		0,00		0,23	
		0,48		0,00		0,11
5	0+160.000		0,00		0,23	
		7,07		0,00		1,62
Δ2	0+167.072		0,00		0,23	
		7,55		0,00		1,73
T2	0+174.625		0,00		0,23	
		25,37		0,00		5,81
6	0+200.000		0,00		0,23	
		40,00		0,00		9,15
7	0+240.000		0,00		0,23	
		24,58		0,00		5,62
A3	0+264.577		0,00		0,23	
		9,60		0,00		2,20
Δ3	0+274.174		0,00		0,23	
		5,83		0,00		1,33
8	0+280.000		0,00		0,23	
		3,77		0,00		0,86
T3	0+283.772		0,00		0,23	
		36,23		0,36		8,29
9	0+320.000		0,04		0,23	
		40,00		1,80		9,15
10	0+360.000		0,05		0,23	
		40,00		0,50		9,15
11	0+400.000		0,00		0,23	
		40,00		0,40		9,15
12	0+440.000		0,04		0,23	
		40,00		2,00		9,15
13	0+480.000		0,06		0,23	
		40,00		1,60		9,15
14	0+520.000		0,02		0,23	
		17,72		0,97		4,05
A4	0+537.724		0,09		0,23	
		9,93		0,55		2,27
Δ4	0+547.657		0,02		0,23	
		9,93		0,45		2,27
T4	0+557.589		0,07		0,23	
		2,41		0,17		0,55
15	0+560.000		0,07		0,23	
		16,00		1,12		3,66
s15	0+576.000		0,07		0,23	
		24,00		1,68		5,49
16	0+600.000		0,07		0,23	
		40,00		0,70		9,15
17	0+640.000		0,00		0,23	
		40,00		0,00		9,15
18	0+680.000		0,00		0,23	
		9,43		0,07		2,16
A5	0+689.431		0,03		0,23	
		7,49		0,26		1,71
Δ5	0+696.918		0,04		0,23	
		7,49		0,34		1,71
T5	0+704.408		0,05		0,23	
		15,59		0,86		3,57
19	0+720.000		0,06		0,23	
		40,00		2,20		9,15
20	0+760.000		0,05		0,23	
		40,00		0,50		9,15

2. Πίνακες Υλικών Οδών**2.2 Πίνακας Υλικών Οδού 1.Β**

21	0+800.000		0,00		0,23	
		29,34		0,00		6,71
A6	0+829.336		0,00		0,23	
		6,51		0,00		1,49
Δ6	0+835.846		0,00		0,23	
		4,15		0,00		0,95
22	0+840.000		0,00		0,23	
		2,36		0,00		0,54
T6	0+842.357		0,00		0,23	
		10,11		0,00		2,31
A7	0+852.471		0,00		0,23	
		7,14		0,00		1,63
Δ7	0+859.607		0,00		0,23	
		7,14		0,00		1,63
T7	0+866.744		0,00		0,23	
		13,26		0,00		3,03
23	0+880.000		0,00		0,23	
		15,00		0,00		3,43
24	0+895.000		0,00		0,23	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		895,00		16,53		209,83

2. Πίνακες Υλικών Οδών

2.3 Πίνακας Υλικών Οδού 2.Α

			Βάση μεταβλητού πάχους		Βάση άνω οδοστρώσις (πάχους 0,10m)		Έρεισμα οδοστρώσις (πάχους 0,05m)		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας (πάχους 0,05m)	
Διατομή	Χιλ. Θέση	Αποστ. μεταξύ	Επιφάνεια	Κύβοι	Επιφάνεια	Κύβοι	Επιφάνεια	Κύβοι	Επιφάνεια	Κύβοι
α/α	(km + m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)
1	0+000.000		0,00		0,000		0,00		0,737	
		20,00		0,000		0,000		0,00		10,623
2	0+020.000		0,00		0,000		0,00		0,325	
		20,00		2,600		0,000		0,51		6,499
3	0+040.000		0,26		0,000		0,05		0,325	
		14,05		6,687		5,487		0,72		4,584
A1	0+054.050		0,69		0,781		0,05		0,328	
		5,95		4,281		4,453		0,23		1,945
4	0+060.000		0,75		0,716		0,03		0,326	
		7,29		3,245		5,763		0,19		2,650
Q1	0+067.286		0,13		0,866		0,03		0,401	
		7,43		0,508		6,802		0,19		3,164
Δ1	0+074.712		0,00		0,966		0,03		0,451	
		5,29		0,260		4,710		0,14		2,187
5	0+080.000		0,20		0,816		0,03		0,376	
		2,14		0,420		1,759		0,08		0,779
Q'1	0+082.139		0,20		0,829		0,05		0,352	
		13,24		8,598		10,651		0,68		4,497
A'1	0+095.374		1,10		0,781		0,05		0,328	
		4,63		5,004		3,611		0,24		1,515
6	0+100.000		1,06		0,781		0,05		0,327	
		20,00		13,405		15,618		1,03		6,550
7	0+120.000		0,28		0,781		0,05		0,328	
		20,00		4,390		15,621		1,03		6,551
8	0+140.000		0,16		0,781		0,05		0,328	
		12,20		2,050		9,525		0,63		3,996
A2	0+152.200		0,17		0,780		0,05		0,328	
		7,80		1,630		6,085		0,40		2,554
9	0+160.000		0,24		0,780		0,05		0,327	
		20,00		5,900		15,599		1,03		6,550
10	0+180.000		0,35		0,780		0,05		0,327	
		8,17		3,030		6,374		0,42		2,676
Δ2	0+188.172		0,40		0,780		0,05		0,327	
		11,83		5,815		9,226		0,61		3,874
11	0+200.000		0,59		0,780		0,05		0,327	
		20,00		14,135		15,599		1,03		6,550
12	0+220.000		0,83		0,780		0,05		0,327	
		4,14		3,491		3,232		0,21		1,357
T2	0+224.143		0,86		0,780		0,05		0,327	
		15,86		12,126		12,368		0,81		5,193
13	0+240.000		0,68		0,780		0,05		0,327	
		1,06		0,703		0,829		0,05		0,348
A3	0+241.062		0,65		0,780		0,05		0,327	
		18,94		10,121		14,771		0,97		6,202
14	0+260.000		0,42		0,780		0,05		0,327	
		2,30		0,827		1,716		0,09		0,751
Δ3	0+262.298		0,30		0,714		0,03		0,326	
		17,70		14,753		13,223		0,68		5,786
15	0+280.000		1,37		0,780		0,05		0,327	
		3,53		4,672		2,755		0,18		1,157
T3	0+283.533		1,28		0,780		0,05		0,327	
		16,47		17,858		12,842		0,84		5,393
16	0+300.000		0,89		0,780		0,05		0,328	
		8,13		6,540		6,337		0,42		2,661
A4	0+308.125		0,72		0,780		0,05		0,327	
		11,87		8,140		9,261		0,61		3,889
17	0+320.000		0,65		0,780		0,05		0,327	
		5,98		3,820		4,666		0,31		1,959
Q4	0+325.983		0,63		0,780		0,05		0,327	
		13,32		7,800		10,391		0,68		4,363
Δ4	0+339.304		0,54		0,780		0,05		0,327	
		0,70		0,390		0,542		0,04		0,228
18	0+340.000		0,56		0,780		0,05		0,327	
		12,63		8,280		9,848		0,65		4,135
Q'4	0+352.626		0,75		0,780		0,05		0,327	
		7,37		4,730		5,752		0,38		2,415
19	0+360.000		0,53		0,780		0,05		0,328	
		10,48		4,860		8,184		0,54		3,434
A'4	0+370.484		0,39		0,781		0,05		0,328	

2. Πίνακες Υλικών Οδών**2.3 Πίνακας Υλικών Οδού 2.Α**

		9,52		4,180		7,433		0,49		3,117
20	0+380.000		0,49		0,781		0,05		0,328	
		15,00		8,150		11,714		0,77		4,914
A5	0+395.001		0,60		0,781		0,05		0,328	
		5,00		4,341		3,902		0,26		1,637
21	0+400.000		1,13		0,780		0,05		0,327	
		7,00		12,155		5,462		0,36		2,293
Q5	0+407.001		2,34		0,780		0,05		0,328	
		6,71		15,430		5,232		0,34		2,197
Δ5	0+413.710		2,27		0,780		0,05		0,328	
		6,29		10,325		4,906		0,32		2,060
22	0+420.000		1,01		0,780		0,05		0,328	
		0,42		0,420		0,326		0,02		0,137
Q'5	0+420.418		0,98		0,780		0,05		0,328	
		12,00		7,806		9,361		0,62		3,931
AΞA'5	0+432.421		0,32		0,780		0,05		0,327	
		7,58		3,250		5,911		0,39		2,482
23	0+440.000		0,54		0,780		0,05		0,328	
		6,83		3,830		5,329		0,35		2,238
Q6	0+446.833		0,59		0,780		0,05		0,328	
		13,17		8,570		10,270		0,68		4,313
24	0+460.000		0,72		0,780		0,05		0,328	
		0,57		0,410		0,442		0,03		0,186
Δ6	0+460.567		0,72		0,780		0,05		0,328	
		13,73		9,260		10,713		0,70		4,499
Q'6	0+474.302		0,63		0,780		0,05		0,328	
		5,70		3,470		4,445		0,29		1,866
25	0+480.000		0,59		0,780		0,05		0,328	
		8,71		4,960		6,800		0,45		2,854
A'6	0+488.714		0,55		0,781		0,05		0,328	
		11,29		7,280		8,812		0,58		3,697
26	0+500.000		0,74		0,781		0,05		0,328	
		20,00		15,720		15,619		1,03		6,551
27	0+520.000		0,83		0,781		0,05		0,328	
		20,00		13,680		15,621		1,03		6,551
28	0+540.000		0,54		0,781		0,05		0,328	
		20,00		14,205		15,621		1,03		6,551
29	0+560.000		0,88		0,781		0,05		0,328	
		20,00		17,265		15,621		1,03		6,551
30	0+580.000		0,85		0,781		0,05		0,328	
		20,00		15,690		15,621		1,03		6,551
31	0+600.000		0,72		0,781		0,05		0,328	
		13,32		10,679		10,419		0,68		4,371
A7	0+613.316		0,88		0,784		0,05		0,329	
		6,68		5,956		5,515		0,34		2,338
32	0+620.000		0,90		0,866		0,05		0,370	
		9,32		8,272		8,895		0,36		4,008
Q7	0+629.316		0,87		1,043		0,03		0,490	
		10,07		9,192		10,672		0,26		5,019
Δ7	0+639.382		0,96		1,077		0,03		0,507	
		0,62		0,574		0,662		0,02		0,312
33	0+640.000		0,89		1,067		0,03		0,502	
		9,45		5,856		9,143		0,36		4,128
Q'7	0+649.448		0,34		0,869		0,05		0,372	
		10,55		3,801		8,702		0,54		3,690
34	0+660.000		0,38		0,781		0,05		0,327	
		5,45		2,161		4,254		0,28		1,784
A'7	0+665.448		0,42		0,781		0,05		0,328	
		14,55		7,828		11,366		0,75		4,766
35	0+680.000		0,66		0,781		0,05		0,328	
		2,95		1,948		2,303		0,15		0,966
A8	0+682.949		0,66		0,781		0,05		0,328	
		17,05		15,262		13,310		0,88		5,584
36	0+700.000		1,13		0,780		0,05		0,327	
		3,20		3,768		2,496		0,16		1,048
Q8	0+703.199		1,23		0,780		0,05		0,327	
		15,09		14,929		11,772		0,77		4,942
Δ8	0+718.290		0,75		0,780		0,05		0,327	
		1,71		1,300		1,334		0,09		0,560
37	0+720.000		0,77		0,780		0,05		0,327	
		13,38		8,438		10,437		0,69		4,382
Q'8	0+733.380		0,50		0,780		0,05		0,327	
		6,62		2,229		5,165		0,34		2,168
38	0+740.000		0,18		0,780		0,05		0,327	
		13,63		2,750		10,641		0,70		4,464
A'8	0+753.630		0,22		0,781		0,05		0,328	
		6,37		1,660		4,975		0,33		2,086
39	0+760.000		0,30		0,781		0,05		0,328	
		20,00		5,990		15,621		1,03		6,551
40	0+780.000		0,30		0,781		0,05		0,328	

2. Πίνακες Υλικών Οδών**2.3 Πίνακας Υλικών Οδού 2.Α**

		20,00		5,310		15,621		1,03	6,551
41	0+800.000		0,23		0,781		0,05	0,328	
		20,00		4,990		15,621		1,03	6,551
42	0+820.000		0,27		0,781		0,05	0,328	
		20,00		6,180		15,621		1,03	6,551
43	0+840.000		0,35		0,781		0,05	0,328	
		20,00		6,160		15,621		1,03	6,551
44	0+860.000		0,27		0,781		0,05	0,328	
		20,00		5,090		15,621		1,03	6,551
45	0+880.000		0,24		0,781		0,05	0,328	
		20,00		6,340		15,621		1,03	6,551
46	0+900.000		0,39		0,781		0,05	0,328	
		20,00		7,560		15,621		1,03	6,551
47	0+920.000		0,36		0,781		0,05	0,328	
		20,00		6,830		15,621		1,03	6,551
48	0+940.000		0,32		0,781		0,05	0,328	
		20,00		4,780		15,621		1,03	6,551
49	0+960.000		0,16		0,781		0,05	0,328	
		20,00		3,960		15,621		1,03	6,551
50	0+980.000		0,24		0,781		0,05	0,328	
		20,00		5,710		15,621		1,03	6,551
51	1+000.000		0,33		0,781		0,05	0,328	
		20,00		6,150		15,621		1,03	6,551
52	1+020.000		0,28		0,781		0,05	0,328	
		20,00		5,490		15,621		1,03	6,551
53	1+040.000		0,27		0,781		0,05	0,328	
		20,00		5,230		15,621		1,03	6,551
54	1+060.000		0,25		0,781		0,05	0,328	
		20,00		5,550		15,621		1,03	6,551
55	1+080.000		0,30		0,781		0,05	0,328	
		9,98		3,000		7,793		0,51	3,268
A9	1+089.977		0,30		0,781		0,05	0,328	
		10,02		2,770		7,828		0,51	3,283
56	1+100.000		0,25		0,781		0,05	0,328	
		0,89		0,220		0,696		0,05	0,292
Δ9	1+100.892		0,25		0,781		0,05	0,328	
		10,91		2,850		8,525		0,56	3,575
T9	1+111.806		0,27		0,781		0,05	0,328	
		8,19		2,300		6,400		0,42	2,684
57	1+120.000		0,29		0,781		0,05	0,328	
		20,00		5,210		15,621		1,03	6,551
58	1+140.000		0,23		0,781		0,05	0,328	
		20,00		4,100		15,621		1,03	6,551
59	1+160.000		0,18		0,781		0,05	0,328	
		20,00		3,370		15,621		1,03	6,551
60	1+180.000		0,16		0,781		0,05	0,328	
		20,00		4,340		15,621		1,03	6,551
61	1+200.000		0,27		0,781		0,05	0,328	
		20,00		4,240		15,621		1,03	6,551
62	1+220.000		0,15		0,781		0,05	0,328	
		20,00		3,710		15,621		1,03	6,551
63	1+240.000		0,22		0,781		0,05	0,328	
		20,00		4,400		15,621		1,03	6,551
64	1+260.000		0,22		0,781		0,05	0,328	
		1,39		0,300		1,086		0,07	0,456
A10	1+261.391		0,22		0,781		0,05	0,328	
		18,61		3,990		14,535		0,96	6,096
65	1+280.000		0,21		0,781		0,05	0,328	
		7,29		1,610		5,697		0,37	2,389
Δ10	1+287.294		0,23		0,781		0,05	0,328	
		12,71		2,890		9,924		0,65	4,162
66	1+300.000		0,22		0,781		0,05	0,328	
		13,20		2,710		10,309		0,68	4,323
T10	1+313.198		0,19		0,781		0,05	0,328	
		6,80		1,310		5,313		0,35	2,228
67	1+320.000		0,20		0,781		0,05	0,328	
		20,00		4,070		15,621		1,03	6,551
68	1+340.000		0,21		0,781		0,05	0,328	
		12,99		2,880		10,146		0,67	4,256
A11	1+352.995		0,23		0,780		0,05	0,327	
		7,01		1,120		5,241		0,27	2,290
69	1+360.000		0,08		0,716		0,03	0,326	
		4,57		0,490		3,269		0,12	1,490
Q11	1+364.566		0,13		0,716		0,03	0,326	
		5,52		0,750		3,953		0,14	1,801
Δ11	1+370.087		0,14		0,716		0,03	0,326	
		5,52		0,981		3,953		0,14	1,801
Q'11	1+375.608		0,21		0,716		0,03	0,326	
		4,39		1,423		3,145		0,11	1,433
70	1+380.000		0,44		0,716		0,03	0,326	

2. Πίνακες Υλικών Οδών**2.3 Πίνακας Υλικών Οδού 2.Α**

		7,18		4,826		5,371		0,28		2,346
A'11	1+387.179		0,91		0,780		0,05		0,327	
		12,82		11,069		10,009		0,66		4,200
71	1+400.000		0,82		0,781		0,05		0,328	
		20,00		13,650		15,620		1,03		6,552
72	1+420.000		0,55		0,781		0,05		0,328	
		20,00		11,680		15,621		1,03		6,551
73	1+440.000		0,62		0,781		0,05		0,328	
		14,00		8,030		10,935		0,72		4,586
74	1+454.000		0,53		0,781		0,05		0,328	
		14,00		7,110		10,65		0,72		4,45
74-2	1+468.000		0,49		0,74		0,05		0,307	
		5,98		0,730		3,92		0,15		1,77
75	1+473.984		0,00		0,57		0,00		0,29	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		1.474,00		691,52		1.119,66		71,83		492,31

2. Πίνακες Υλικών Οδών**2.4 Πίνακας Υλικών Οδού 2β**

			Υπόβαση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Έρεισμα οδοστρωσίας (πάχους 0,05m)		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας (πάχους 0,05m)	
Διατομή	Χιλ. Θέση	Αποστ. μεταξύ	Επιφάνεια	Κύβοι	Επιφάνεια	Κύβοι	Επιφάνεια	Κύβοι	Επιφάνεια	Κύβοι
α/α	(km + m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)
1	0+000.000		0,51		0,48		0,05		0,18	
		7,17		3,66		3,44		0,37		1,27
A1	0+007.166		0,51		0,48		0,05		0,18	
		11,78		6,01		5,65		0,60		2,09
Δ1	0+018.946		0,51		0,48		0,05		0,18	
		11,78		6,01		5,65		0,60		2,09
T1	0+030.726		0,51		0,48		0,05		0,18	
		9,27		4,73		4,45		0,48		1,65
2	0+040.000		0,51		0,48		0,05		0,18	
		39,63		20,21		19,02		2,03		7,03
A2	0+079.634		0,51		0,48		0,05		0,18	
		0,37		0,19		0,18		0,02		0,07
3	0+080.000		0,51		0,48		0,05		0,18	
		15,55		7,93		7,46		0,80		2,76
Δ2	0+095.549		0,51		0,48		0,05		0,18	
		15,92		8,12		7,64		0,82		2,83
T2	0+111.464		0,51		0,48		0,05		0,18	
		8,54		4,35		4,10		0,44		1,52
4	0+120.000		0,51		0,48		0,05		0,18	
		21,69		11,06		10,41		1,11		3,85
A3	0+141.691		0,51		0,48		0,05		0,18	
		18,02		9,19		8,65		0,92		3,20
Δ3	0+159.708		0,51		0,48		0,05		0,18	
		0,29		0,15		0,14		0,02		0,05
5	0+160.000		0,51		0,48		0,05		0,18	
		17,73		9,04		8,51		0,91		3,15
T3	0+177.726		0,51		0,48		0,05		0,18	
		22,27		11,36		10,69		1,14		3,95
6	0+200.000		0,51		0,48		0,05		0,18	
		26,16		13,34		12,56		1,34		4,64
7	0+226.161		0,51		0,48		0,05		0,18	
		23,84		12,16		11,44		1,22		4,23
8	0+250.000		0,51		0,48		0,05		0,18	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		250,00		127,50		120,00		12,81		44,37

3. Σύνολα Χωματισμών - Υλικών Οδού

ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Εκσκαφή χαλαρών εδαφών 2.921,29 m³

Γενικές εκσκαφές (κύβοι ορυγμάτων) 488,04 m³

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (98% εκσκαφών) 478,28 m³

Εκσκαφή σε έδαφος βραχώδες (2% εκσκαφών) 9,76 m³

Αποξηλώσεις ασφαλτικών-οδοστρωσιών 927,81 m³

(Συμβολές οδού 2 - Επιφάνεια από Οριζοντιογραφία μελέτης: 370m²) 370x0,10= 37,00 m³
964,81 m³

Κατασκευή επιχωμάτων (κύβοι επιχωμάτων) 680,00 m³

Προμήθεια δανείων επιχωμάτων (κύβοι επιχωμάτων)

Δάνεια θραυστών υλικών λατομείου κατηγορίας Ε4 680,00 m³

Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων 15 τεμ

(Οδός 1Α, σε θέσεις που η χάραξη διέρχεται πλησίον στύλων)

ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΕΣ

Υπόβαση οδοστρωσίας πάχους 0,10m 7.610,73 m²

Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m 24.185,51 m²

Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους 691,52 m³

(Συμβολές οδού 2 - Επιφάνεια x μέσο πάχος 15cm) 370x0,1= 37,00 m³
728,52 m³

Έρεισμα οδοστρωσίας 135,00 m³

3. Σύνολα Χωματισμών - Υλικών Οδού

ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Απόξεση ασφαλτικών σε βάθος έως 6cm

(Οδός 1.B: Από Χ.Θ.0+000 έως 0+300 και από Χ.Θ.0+800 έως Χ.Θ.0+895)	1.900,00 m ²
(Οδός 2: Από Χ.Θ.0+000 έως 0+020)	230,00 m ²
	<u>2.130,00 m²</u>

Μήκος κοπής ασφαλοτόπησης (στα όρια τμημάτων αποξήλωσης-απόξεσης ασφαλτικών) 100,00 m

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 m	19.452,74 m ²
(Προσαρμογές συμβολών οδού 2 - από Οριζοντιογραφία μελέτης)	370,00 m ²
	<u>19.822,74 m²</u>

Ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους (Όγκος x 2,41tn/m³) 40,00 tn

Ασφαλτική προεπάλειψη	
(Σύνολο επιφάνειας Οδών 1Α, 2Α και 2Β)	15.256,16 m ²
(Προσαρμογές συμβολών οδού 2 - από Οριζοντιογραφία μελέτης)	370,00 m ²
	<u>15.626,16 m²</u>

Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	
(Σύνολο επιφάνειας Οδού 1Β)	4.196,58 m ²
(Οδός 2: Από Χ.Θ.0+000 έως 0+040)	342,44 m ²
	<u>4.539,02 m²</u>

4. Τεχνικά Έργα - Σωληνωτοί οχετοί

ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά έργα (ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΓΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ)**Εγκάρσιοι Αγωγοί**

Αγωγός ομβρίων Φ600 7,00 m

Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών από σκυρόδεμα εγκιβωτισμού C30/37

Αγωγός ομβρίων Φ600 $(0,20 \times 2 + 0,76) \times 2 - \pi \times 0,38^2 =$ 0,89 m³/m

Σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15 ανά μέτρο αγωγού

Αγωγός ομβρίων Φ600 $(0,10 \times 2 + 0,76 + 0,20 \times 2) \times 0,10 =$ 0,14 m³/m

Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού C30/376,24 m³**Σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15**0,95 m³**Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C**

437,06 kg

5. Σήμανση - Ασφάλεια

ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ**ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ****ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ**

Ρυθμιστικές πινακίδες μεσαίου μεγέθους

P-2 Υποχρεωτική διακοπή πορείας (STOP)

5 τεμ.

P-32 Όριο μέγιστης ταχύτητας

4 τεμ.

Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3"

9 τεμ.

Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας

Συνεχής στενή γραμμή, πάχους 0,12m

176,87 m²

6. Συνολική Προμέτρηση Έργων Οδοποιίας

ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Εκσκαφή χαλαρών εδαφών 2.922,00 m³
[ΟΔΟ Α01]

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες, με τη μεταφορά (περίσσεια) 479,00 m³
[ΟΔΟ Α02]

Εκσκαφή σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών, με τη μεταφορά (περίσσεια) 10,00 m³
[ΟΔΟ Α03.3]

Εκσκαφή - αποξήλωση ασφαλτικών και οδοστρωσιών 965,00 m³
[ΟΔΟ Α02.1]

ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ

Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4 680,00 m³
[ΟΔΟ Α18.3]

Κατασκευή επιχωμάτων 680,00 m³
[ΟΔΟ Α20]

Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων 15 τεμ
[ΟΔΟ Α20]

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ
από σκυρόδεμα C12/15 1,00 m³
[ΝΑΟΔΟ Β29.2.2]

Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37 7,00 m³
[ΝΑΟΔΟ ΝΒ29.5.6]

ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων 438,00 kg
[ΝΑΟΔΟ Β30.2]

ΣΩΛΗΝΕΣ

Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916
Ονομαστικής διαμέτρου D600mm 7,00 m
[ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05]

6. Συνολική Προμέτρηση Έργων Οδοποιίας

ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

Υπόβαση οδοστρωσίας πάχους 0,10m [ΟΔΟ Γ01.2]	7.611,00 m ²
Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους [ΟΔΟ Γ02.1]	729,00 m ³
Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m [ΟΔΟ Γ02.2]	24.186,00 m ²
Κατασκευή ερεισμάτων [ΟΔΟ Γ05]	135,00 m ³

ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος [ΟΔΟ Δ01]	100,00 m
Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος σε βάθος έως 6cm [ΟΔΟ Δ02.2]	2.130,00 m ²
Ασφαλτική προεπάλειψη [ΟΔΟ Δ03]	15.627,00 m ²
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη [ΟΔΟ Δ03]	4.540,00 m ²
Ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους [ΟΔΟ Δ06]	40,00 tn
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 m [ΟΔΟ Δ08.1]	19.823,00 m ²

6. Συνολική Προμέτρηση Έργων Οδοποιίας

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ	
Πινακίδες ρυθμιστικές, μεσαίου μεγέθους [ΟΔΟ Ε9.4]	9 τεμ.
Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3" [ΟΔΟ Ε10.2]	9 τεμ.
Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά [ΟΔΟ Ε10.2]	177 m ²

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΟΓΚΟΣ (m3)	ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (tn/m3)	ΟΓΚΟΣ (tn)	ΕΙΣΦΟΡΑ(€/tn)	ΣΥΝΟΛΑ	
ΑΣΦΑΛΤΟΣ+ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	965,00	2,40	2.316,00	3,02	6.994,32	€
ΒΡΑΧΩΔΗ	10,00	2,30	23,00	3,02	69,46	€
ΓΑΙΩΔΗ	479,00	1,60	766,40	3,02	2.314,53	€
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ					9.378,31	€
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ					9.500,00	€
ΓΕ&ΟΕ: 18%					1.710,00	€
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ:					11.210,00	€