



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΕΡΓΟ:
**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΓΗ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ 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
ΜΑΡΤΙΟΣ 2019

1. Πίνακας Χωματισμών Οδών

1.1 Πίνακας Χωματισμών Οδού 1

			Ορύγματα		Επιχώσεις		Εκσκαφή εξυγίανσης	
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		0,00		4,70	
		4,74		1,30		1,24		17,51
A1	0+004.737		0,00		1,05		2,70	
		3,76		0,00		2,97		7,96
1-1	0+008.496		0,00		0,53		1,54	
		11,10		0,03		7,98		16,76
Δ1	0+019.598		0,01		0,90		1,48	
		0,40		0,00		0,37		0,59
2	0+020.000		0,01		0,91		1,47	
		14,46		0,56		12,22		21,38
T1	0+034.459		0,07		0,78		1,48	
		5,54		0,49		3,78		8,24
3	0+040.000		0,11		0,58		1,49	
		20,00		4,15		6,08		29,82
4	0+060.000		0,31		0,02		1,49	
		8,13		1,83		0,46		12,13
A2	0+068.133		0,14		0,09		1,49	
		11,87		1,31		3,39		17,63
5	0+080.000		0,08		0,48		1,48	
		0,97		0,09		0,48		1,45
Δ2	0+080.975		0,10		0,50		1,49	
		12,84		0,33		8,99		19,10
AΞT2	0+093.816		0,00		0,90		1,49	
		6,18		0,01		5,94		9,35
6	0+100.000		0,00		1,03		1,54	
		6,75		0,09		6,42		10,29
Δ3	0+106.748		0,02		0,88		1,51	
		12,93		0,42		8,04		19,30
T3	0+119.681		0,04		0,37		1,47	
		0,32		0,01		0,12		0,47
7	0+120.000		0,04		0,37		1,47	
		20,00		0,42		9,34		29,51
8	0+140.000		0,00		0,57		1,48	
		20,00		0,31		11,32		30,12
9	0+160.000		0,03		0,56		1,53	
		20,00		0,66		14,20		30,58
10	0+180.000		0,04		0,86		1,53	
		2,71		0,09		2,36		4,12
A4	0+182.705		0,03		0,89		1,52	
		12,46		0,37		10,14		18,98
Δ4	0+195.161		0,02		0,74		1,52	
		4,84		0,10		3,27		7,37
11	0+200.000		0,02		0,61		1,52	
		7,62		0,20		3,60		11,59
T4	0+207.616		0,03		0,33		1,52	
		0,03		0,00		0,01		0,04
A5	0+207.643		0,03		0,33		1,52	
		12,36		0,69		3,31		18,52
12	0+220.000		0,08		0,21		1,48	
		0,02		0,00		0,00		0,03
Δ5	0+220.020		0,08		0,21		1,48	
		12,38		1,32		4,19		18,60
AΞT5	0+232.401		0,14		0,47		1,53	
		7,60		0,65		3,72		11,45

1. Πίνακας Χωματισμών Οδών

			Ορύγματα		Επιχώσεις		Εκσκαφή εξυγίανσης	
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)
13	0+240.000		0,03		0,51		1,49	
		4,36		0,12		2,39		6,45
Δ6	0+244.360		0,02		0,59		1,47	
		11,96		0,47		7,02		17,59
Τ6	0+256.318		0,06		0,59		1,47	
		3,68		0,27		2,27		5,47
14	0+260.000		0,09		0,65		1,50	
		11,30		1,58		6,00		16,91
Α7	0+271.298		0,19		0,41		1,49	
		8,70		0,89		3,33		12,89
15	0+280.000		0,01		0,35		1,47	
		4,55		0,08		1,60		6,68
Δ7	0+284.554		0,02		0,35		1,47	
		13,26		0,49		5,57		19,61
Τ7	0+297.810		0,05		0,49		1,49	
		2,19		0,14		1,21		3,28
16	0+300.000		0,07		0,62		1,50	
		20,00		0,71		8,97		30,06
17	0+320.000		0,00		0,28		1,51	
		12,34		0,66		1,75		18,38
18	0+332.344		0,11		0,00		1,47	
		12,35		2,03		0,11		18,34
19	0+344.693		0,22		0,02		1,50	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		344,70		22,87		174,16		528,55

1. Πίνακας Χωματισμών Οδών

1.2 Πίνακας Χωματισμών Οδού 2

			Ορύγματα		Επιχώσεις		Εκσκαφή εξυγίανσης	
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)
								0,00
1	0+000.000		6,05		0,00		0,00	
		6,50		27,30		0,00		0,00
A1	0+006.503		2,35		0,00		0,00	
		13,50		32,62		0,00		0,00
2	0+020.000		2,48		0,00		0,00	
		3,57		8,37		0,00		0,00
Δ1	0+023.567		2,21		0,00		0,00	
		16,43		29,97		0,00		0,00
3	0+040.000		1,44		0,00		0,00	
		0,63		0,91		0,00		0,00
AΞT1	0+040.632		1,43		0,00		0,00	
		19,37		23,81		0,00		0,00
4	0+060.000		1,03		0,00		0,00	
		0,68		0,69		0,00		0,00
Δ2	0+060.681		1,00		0,00		0,00	
		19,32		20,05		0,00		0,00
5	0+080.000		1,08		0,00		0,00	
		0,73		0,79		0,00		0,00
T2	0+080.730		1,08		0,00		0,00	
		19,27		22,51		0,00		0,00
6	0+100.000		1,25		0,00		0,00	
		20,00		33,15		0,00		0,00
7	0+120.000		2,06		0,00		0,00	
		18,55		39,03		0,00		0,00
A3	0+138.554		2,14		0,00		0,00	
		1,45		3,07		0,00		0,00
8	0+140.000		2,10		0,00		0,00	
		10,09		21,31		0,00		0,00
Δ3	0+150.086		2,12		0,00		0,00	
		9,91		18,86		0,00		0,00
9	0+160.000		1,68		0,00		0,00	
		1,62		2,62		0,00		0,00
T3	0+161.618		1,55		0,00		0,00	
		0,01		0,02		0,00		0,00
A4	0+161.629		1,55		0,00		0,00	
		18,37		24,04		0,00		0,00
10	0+180.000		1,07		0,00		0,00	
		1,97		2,23		0,00		0,00
Δ4	0+181.968		1,20		0,00		0,00	
		18,03		22,98		0,00		0,00
11	0+200.000		1,35		0,00		0,00	
		2,31		3,12		0,00		0,00
AΞT4	0+202.308		1,36		0,00		0,00	
		12,98		17,49		0,00		0,00
Δ5	0+215.286		1,34		0,00		0,00	
		4,71		7,15		0,00		0,00
12	0+220.000		1,70		0,00		0,00	
		8,26		12,50		0,00		0,00
T5	0+228.263		1,33		0,00		0,00	
		11,74		14,44		0,00		0,00
13	0+240.000		1,13		0,00		0,00	
		2,92		3,34		0,00		0,00
A6	0+242.918		1,16		0,00		0,00	
		11,04		13,59		0,00		0,00
Δ6	0+253.956		1,30		0,00		0,00	
		6,04		8,13		0,00		0,00

1. Πίνακας Χωματισμών Οδών

			Ορύγματα		Επιχώσεις		Εκσκαφή εξυγίανσης	
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)
14	0+260.000		1,39		0,00		0,00	
		4,99		6,79		0,00		0,00
T6	0+264.994		1,33		0,00		0,00	
		15,01		18,58		0,00		0,00
15	0+280.000		1,14		0,00		0,00	
		20,00		29,92		0,00		0,00
16	0+300.000		1,85		0,00		0,00	
		20,00		33,08		0,00		0,00
17	0+320.000		1,46		0,00		0,00	
		11,08		15,55		0,00		0,00
A7	0+331.077		1,35		0,00		0,00	
		8,92		12,25		0,00		0,00
18	0+340.000		1,40		0,00		0,00	
		1,23		1,81		0,00		0,00
Δ7	0+341.230		1,55		0,00		0,00	
		10,15		20,59		0,00		0,00
T7	0+351.383		2,51		0,00		0,00	
		8,62		21,27		0,00		0,00
19	0+360.000		2,43		0,00		0,00	
		20,00		38,63		0,00		0,00
20	0+380.000		1,43		0,00		0,00	
		14,16		18,47		0,00		0,00
A8	0+394.156		1,18		0,00		0,00	
		0,83		0,97		0,00		0,00
21	0+394.984		1,16		0,00		0,00	
		5,72		5,48		0,00		0,00
Δ8	0+400.704		0,76		0,00		0,00	
		6,55		6,47		0,00		0,00
T8	0+407.253		1,22		0,00		0,00	
		2,72		4,11		0,00		0,00
22	0+409.968		1,81		0,00		0,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		409,98		648,06		0,00		0,00

1. Πίνακας Χωματισμών Οδών**1.3 Πίνακας Χωματισμών Οδού 3**

			Ορύγματα		Επιχώσεις		Εκσκαφή εξυγίανσης	
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		1,47		0,31		3,52	
		3,00		5,13		2,19		9,38
1-1	0+003.000		1,95		1,15		2,73	
		5,72		5,78		6,21		12,48
A1	0+008.723		0,07		1,02		1,63	
		7,41		0,86		5,79		11,75
Δ1	0+016.129		0,16		0,55		1,54	
		3,87		0,67		2,01		5,98
2	0+020.000		0,18		0,49		1,55	
		3,54		0,60		1,96		5,47
T1	0+023.535		0,16		0,61		1,55	
		16,47		1,28		15,22		25,23
3	0+040.000		0,00		1,24		1,51	
		6,00		0,00		7,98		8,98
A2	0+045.998		0,00		1,42		1,48	
		6,78		0,00		10,77		10,28
Δ2	0+052.773		0,00		1,76		1,55	
		6,77		0,00		12,27		10,59
T2	0+059.547		0,00		1,87		1,57	
		0,45		0,00		0,84		0,71
4	0+060.000		0,00		1,84		1,57	
		11,40		0,16		15,81		17,77
A3	0+071.403		0,06		0,94		1,55	
		8,60		0,70		5,34		13,22
5	0+080.000		0,11		0,30		1,52	
		1,87		0,32		0,68		2,91
Δ3	0+081.868		0,24		0,42		1,59	
		10,47		2,34		5,21		16,64
T3	0+092.334		0,21		0,57		1,59	
		7,67		0,96		4,58		11,94
6	0+100.000		0,04		0,62		1,53	
		14,79		0,47		8,80		24,02
A4	0+114.790		0,02		0,57		1,72	
		5,21		0,18		2,10		8,43
7	0+120.000		0,05		0,24		1,51	
		4,81		0,14		1,18		7,44
Δ4	0+124.806		0,01		0,25		1,58	
		10,02		0,02		4,21		15,94
T4	0+134.821		0,00		0,59		1,60	
		5,18		0,00		3,30		8,28
8	0+140.000		0,00		0,68		1,60	
		20,00		0,00		12,08		31,92
9	0+160.000		0,00		0,52		1,59	
		11,36		0,00		4,56		18,05
A5	0+171.356		0,00		0,28		1,58	
		8,64		0,00		2,35		13,51
10	0+180.000		0,00		0,27		1,54	
		3,62		0,00		0,80		5,53
Δ5	0+183.619		0,00		0,17		1,52	
		12,26		0,00		2,23		18,60
T5	0+195.882		0,00		0,19		1,52	
		4,12		0,00		0,87		6,27
11	0+200.000		0,00		0,23		1,53	
		20,00		0,00		5,66		30,65
12	0+220.000		0,00		0,33		1,54	
		20,00		0,00		9,39		31,09

1. Πίνακας Χωματισμών Οδών

			Ορύγματα		Επιχώσεις		Εκσκαφή εξυγίανσης	
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)
13	0+240.000		0,00		0,61		1,57	
		20,00		0,00		10,33		31,05
14	0+260.000		0,00		0,43		1,53	
		2,78		0,00		1,18		4,24
A6	0+262.776		0,00		0,42		1,52	
		17,22		0,22		7,67		26,49
15	0+280.000		0,05		0,47		1,55	
		4,77		0,27		1,87		7,40
Δ6	0+284.767		0,06		0,32		1,55	
		15,23		1,21		3,42		23,49
16	0+300.000		0,10		0,13		1,53	
		6,76		0,54		0,81		10,28
T6	0+306.759		0,06		0,11		1,51	
		13,24		0,73		0,96		19,81
17	0+320.000		0,05		0,04		1,48	
		16,31		0,68		2,75		24,73
A7	0+336.312		0,03		0,30		1,55	
		3,69		0,32		1,15		5,78
18	0+340.000		0,14		0,32		1,59	
		7,82		0,60		2,19		12,21
Δ7	0+347.824		0,01		0,24		1,54	
		11,51		0,38		2,45		17,68
T7	0+359.336		0,06		0,19		1,54	
		0,66		0,04		0,14		1,02
19	0+360.000		0,05		0,23		1,54	
		20,00		0,27		11,03		31,86
20	0+380.000		0,00		0,87		1,65	
		16,06		0,00		17,83		26,98
21	0+396.064		0,00		1,35		1,71	
		16,06		1,22		5,42		25,86
22	0+412.128		0,30		0,00		1,51	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		412,14		26,09		223,59		651,94

1. Πίνακας Χωματισμών Οδών

1.4 Πίνακας Χωματισμών Οδού 4

			Ορύγματα		Επιχώσεις		Εκσκαφή εξυγίανσης	
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		0,24		0,09		2,78	
		2,73		0,17		0,72		6,91
A1	0+002.730		0,00		0,44		2,28	
		4,71		0,23		2,09		9,68
1-1	0+007.439		0,19		0,44		1,83	
		3,28		0,36		1,30		5,56
Δ1	0+010.719		0,03		0,35		1,56	
		7,99		0,95		2,13		12,58
T1	0+018.709		0,21		0,19		1,59	
		1,29		0,29		0,24		2,06
2	0+020.000		0,23		0,19		1,59	
		20,00		2,85		4,31		30,99
3	0+040.000		0,05		0,25		1,50	
		20,00		0,56		4,45		29,99
4	0+060.000		0,00		0,20		1,49	
		9,14		0,01		5,92		14,38
A2	0+069.136		0,00		1,10		1,65	
		10,86		0,00		13,36		17,60
5	0+080.000		0,00		1,36		1,59	
		19,05		0,01		14,93		29,10
Δ2	0+099.051		0,00		0,21		1,47	
		0,95		0,00		0,20		1,39
6	0+100.000		0,00		0,22		1,47	
		20,00		2,88		4,74		29,92
7	0+120.000		0,29		0,26		1,52	
		8,97		1,59		1,78		13,55
T2	0+128.967		0,07		0,14		1,50	
		11,03		0,48		2,08		16,70
8	0+140.000		0,02		0,24		1,53	
		20,00		0,10		5,17		30,40
9	0+160.000		0,00		0,28		1,51	
		5,80		0,23		1,08		8,90
A3	0+165.799		0,16		0,09		1,56	
		14,20		1,19		1,54		21,55
10	0+180.000		0,01		0,12		1,48	
		20,00		0,06		3,15		29,53
11	0+200.000		0,00		0,19		1,48	
		4,69		0,01		1,02		7,00
Δ3	0+204.692		0,00		0,24		1,51	
		15,31		0,03		6,87		23,33
12	0+220.000		0,00		0,65		1,54	
		20,00		0,22		9,50		30,74
13	0+240.000		0,02		0,30		1,53	
		3,58		0,06		1,17		5,50
T3	0+243.584		0,01		0,36		1,53	
		16,42		0,06		6,81		25,22
14	0+260.000		0,00		0,47		1,54	
		20,00		0,18		9,17		30,64
15	0+280.000		0,04		0,45		1,53	
		11,85		0,11		4,97		18,16
A4	0+291.846		0,00		0,39		1,54	
		8,15		0,03		4,12		12,68
16	0+300.000		0,01		0,62		1,57	
		4,11		0,01		2,61		6,45
Δ4	0+304.108		0,00		0,65		1,57	
		12,26		0,00		8,45		19,13

1. Πίνακας Χωματισμών Οδών

			Ορύγματα		Επιχώσεις		Εκσκαφή εξυγίανσης	
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)
T4	0+316.369		0,00		0,73		1,55	
		3,63		0,00		2,63		5,63
17	0+320.000		0,00		0,72		1,55	
		11,67		0,00		6,46		17,97
A5	0+331.675		0,00		0,39		1,53	
		7,90		0,00		3,29		11,98
Δ5	0+339.570		0,00		0,45		1,51	
		0,43		0,00		0,19		0,65
18	0+340.000		0,00		0,44		1,50	
		7,47		0,09		2,08		11,24
T5	0+347.466		0,05		0,11		1,51	
		12,53		2,04		0,36		18,91
19	0+360.000		0,28		0,00		1,51	
		10,39		3,09		0,00		15,63
20	0+370.393		0,32		0,00		1,50	
		10,39		3,92		0,00		16,05
21	0+380.785		0,44		0,00		1,59	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		380,78		21,81		138,89		587,70

1. Πίνακας Χωματισμών Οδών

1.5 Πίνακας Χωματισμών Οδού 5

			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		2,58		0,00		0,00	
		1,27		3,26		0,00		0,00
A1	0+001.269		2,55		0,00		0,00	
		10,37		26,08		0,00		0,00
Δ1	0+011.636		2,48		0,00		0,00	
		8,36		21,18		0,00		0,00
2	0+020.000		2,59		0,00		0,00	
		2,00		5,14		0,00		0,00
AΞT1	0+022.004		2,55		0,00		0,00	
		15,71		31,20		0,00		0,00
Ω2	0+037.709		1,43		0,00		0,00	
		2,29		3,24		0,00		0,00
3	0+040.000		1,40		0,00		0,00	
		6,57		8,04		0,00		1,10
Δ2	0+046.575		1,04		0,00		0,34	
		8,87		7,37		0,01		3,27
T2	0+055.441		0,62		0,01		0,40	
		2,62		1,53		0,04		1,08
A3	0+058.058		0,55		0,02		0,43	
		1,94		1,04		0,06		0,81
4	0+060.000		0,53		0,03		0,41	
		15,04		8,72		1,45		8,64
Δ3	0+075.040		0,63		0,16		0,74	
		4,96		3,40		0,52		2,85
5	0+080.000		0,74		0,05		0,41	
		12,02		13,95		0,15		4,60
T3	0+092.022		1,58		0,00		0,36	
		7,98		12,41		0,01		4,09
6	0+100.000		1,53		0,00		0,67	
		20,00		24,07		0,25		12,88
7	0+120.000		0,88		0,02		0,62	
		20,00		19,77		0,42		12,88
8	0+140.000		1,10		0,02		0,67	
		19,76		22,60		0,10		9,19
A4	0+159.756		1,19		0,00		0,26	
		0,24		0,29		0,00		0,06
9	0+160.000		1,18		0,00		0,27	
		20,00		23,69		0,22		8,55
10	0+180.000		1,19		0,04		0,59	
		8,39		10,29		0,35		5,04
Δ4	0+188.394		1,26		0,04		0,61	
		11,61		15,70		0,23		7,69
11	0+200.000		1,44		0,00		0,71	
		17,03		22,08		0,20		12,57
T4	0+217.033		1,15		0,02		0,76	
		2,97		3,44		0,06		2,31
12	0+220.000		1,17		0,02		0,79	
		20,00		25,87		0,17		15,82
13	0+240.000		1,42		0,00		0,79	
		20,00		31,03		0,03		15,48
14	0+260.000		1,68		0,00		0,76	
		6,66		12,41		0,00		5,23
15	0+266.664		2,04		0,00		0,81	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		266,66		357,80		4,27		134,14

2. Πίνακας Υλικών Οδών

2.1 Πίνακας Υλικών Οδού 1

			Υπόβαση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Κάτω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Ανω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας (πάχους 0,05m)		C20/25 ρείθρων	
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		1,54		1,51		1,42		0,71		0,12	
		4,74		5,60		5,44		5,01		2,51		0,57
A1	0+004.737		0,82		0,79		0,70		0,35		0,12	
		3,76		2,44		2,31		1,97		0,99		0,45
1-1	0+008.496		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		11,10		5,25		4,88		3,89		1,94		1,33
Δ1	0+019.598		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		0,40		0,19		0,18		0,14		0,07		0,05
2	0+020.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		14,46		6,83		6,34		5,06		2,53		1,74
T1	0+034.459		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		5,54		2,62		2,43		1,94		0,97		0,67
3	0+040.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,45		8,80		7,00		3,50		2,40
4	0+060.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		8,13		3,84		3,58		2,85		1,42		0,98
A2	0+068.133		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		11,87		5,60		5,20		4,15		2,08		1,42
5	0+080.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		0,98		0,46		0,43		0,34		0,17		0,12
Δ2	0+080.975		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		12,84		6,06		5,63		4,49		2,25		1,54
AΞT2	0+093.816		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		6,18		2,92		2,71		2,16		1,08		0,74
6	0+100.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		6,75		3,19		2,96		2,36		1,18		0,81
Δ3	0+106.748		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		12,93		6,11		5,67		4,53		2,26		1,55
T3	0+119.681		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		0,32		0,15		0,14		0,11		0,06		0,04
7	0+120.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
8	0+140.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
9	0+160.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
10	0+180.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		2,71		1,28		1,19		0,95		0,47		0,33
A4	0+182.705		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		12,46		5,88		5,46		4,36		2,18		1,49
Δ4	0+195.161		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		4,84		2,29		2,12		1,69		0,85		0,58
11	0+200.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		7,62		3,60		3,34		2,67		1,33		0,91
T4	0+207.616		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		0,03		0,01		0,01		0,01		0,01		0,00
A5	0+207.643		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		12,36		5,83		5,42		4,32		2,16		1,48
12	0+220.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		0,02		0,01		0,01		0,01		0,00		0,00
Δ5	0+220.020		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		12,38		5,85		5,43		4,33		2,17		1,49
AΞT5	0+232.401		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		7,60		3,59		3,33		2,66		1,33		0,91
13	0+240.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		4,36		2,06		1,91		1,53		0,76		0,52
Δ6	0+244.360		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		11,96		5,65		5,24		4,19		2,09		1,44
T6	0+256.318		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		3,68		1,74		1,62		1,29		0,64		0,44
14	0+260.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		11,30		5,34		4,96		3,95		1,98		1,36
A7	0+271.298		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		8,70		4,11		3,81		3,05		1,52		1,04
15	0+280.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		4,55		2,15		2,00		1,59		0,80		0,55

2. Πίνακας Υλικών Οδών

			Υπόβαση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Κάτω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Ανω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας (πάχους 0,05m)		C20/25 ρεϊθρων	
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)
Δ7	0+284.554		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		13,26		6,26		5,81		4,64		2,32		1,59
T7	0+297.810		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		2,19		1,03		0,96		0,77		0,38		0,26
16	0+300.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
17	0+320.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		12,34		5,83		5,41		4,32		2,16		1,48
18	0+332.344		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		12,35		5,83		5,41		4,32		2,16		1,48
19	0+344.693		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		344,69		166,78		155,18		124,64		62,31		41,36

2. Πίνακας Υλικών Οδών

2.2 Πίνακας Υλικών Οδού 2

			Υπόβαση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Κάτω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Ανω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας (πάχους 0,05m)		C20/25 ρεϊθρων	
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		1,18		1,15		1,06		0,53		0,09	
		6,50		5,38		5,17		4,58		2,29		0,64
A1	0+006.503		0,47		0,44		0,35		0,18		0,11	
		13,50		6,38		5,92		4,72		2,36		1,52
2	0+020.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		3,57		1,68		1,56		1,25		0,62		0,43
Δ1	0+023.567		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		16,43		7,75		7,18		5,75		2,88		1,97
3	0+040.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		0,63		0,30		0,28		0,22		0,11		0,08
A≡T1	0+040.632		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		19,37		9,13		8,47		6,78		3,39		2,32
4	0+060.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		0,68		0,32		0,30		0,24		0,12		0,08
Δ2	0+060.681		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		19,32		9,11		8,45		6,76		3,38		2,32
5	0+080.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		0,73		0,34		0,32		0,26		0,13		0,09
T2	0+080.730		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		19,27		9,10		8,44		6,74		3,37		2,31
6	0+100.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
7	0+120.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		18,55		8,76		8,13		6,49		3,25		2,23
A3	0+138.554		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		1,45		0,68		0,63		0,51		0,25		0,17
8	0+140.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		10,09		4,76		4,42		3,53		1,77		1,21
Δ3	0+150.086		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		9,91		4,69		4,36		3,47		1,73		1,19
9	0+160.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		1,62		0,77		0,71		0,57		0,28		0,19
T3	0+161.618		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		0,01		0,01		0,00		0,00		0,00		0,00
A4	0+161.629		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		18,37		8,68		8,07		6,43		3,21		2,20
10	0+180.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		1,97		0,93		0,86		0,69		0,34		0,24
Δ4	0+181.968		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		18,03		8,50		7,88		6,31		3,16		2,16
11	0+200.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		2,31		1,09		1,01		0,81		0,40		0,28
A≡T4	0+202.308		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		12,98		6,12		5,67		4,54		2,27		1,56
Δ5	0+215.286		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		4,71		2,22		2,06		1,65		0,83		0,57
12	0+220.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		8,26		3,90		3,63		2,89		1,45		0,99
T5	0+228.263		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		11,74		5,55		5,16		4,11		2,05		1,41
13	0+240.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		2,92		1,38		1,28		1,02		0,51		0,35
A6	0+242.918		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		11,04		5,21		4,84		3,86		1,93		1,32
Δ6	0+253.956		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		6,04		2,85		2,65		2,12		1,06		0,73
14	0+260.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		4,99		2,36		2,19		1,75		0,87		0,60
T6	0+264.994		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		15,01		7,08		6,58		5,25		2,63		1,80
15	0+280.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
16	0+300.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
17	0+320.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		11,08		5,23		4,86		3,88		1,94		1,33
A7	0+331.077		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		8,92		4,21		3,91		3,12		1,56		1,07

2. Πίνακας Υλικών Οδών

			Υπόβαση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Κάτω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Άνω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας (πάχους 0,05m)		C20/25 ρείθρων	
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)
18	0+340.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		1,23		0,58		0,54		0,43		0,22		0,15
Δ7	0+341.230		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		10,15		4,79		4,45		3,55		1,78		1,22
T7	0+351.383		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		8,62		4,07		3,78		3,02		1,51		1,03
19	0+360.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
20	0+380.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		14,16		6,68		6,21		4,95		2,48		1,70
A8	0+394.156		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		0,83		0,39		0,36		0,29		0,15		0,10
21	0+394.984		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		5,72		2,70		2,51		2,00		1,00		0,69
Δ8	0+400.704		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		6,55		3,09		2,87		2,29		1,15		0,79
T8	0+407.253		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		2,72		1,28		1,19		0,95		0,48		0,33
22	0+409.968		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		409,97		195,83		181,96		145,77		72,88		48,94

2. Πίνακας Υλικών Οδών

2.3 Πίνακας Υλικών Οδού 3

			Υπόβαση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Κάτω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Ανω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας (πάχους 0,05m)		C20/25 ρεϊθρων	
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		0,92		0,88		0,79		0,39		0,10	
		3,00		2,24		2,14		1,85		0,93		0,31
1-1	0+003.000		0,57		0,54		0,45		0,23		0,11	
		5,72		2,99		2,80		2,29		1,14		0,64
A1	0+008.723		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		7,41		3,50		3,25		2,59		1,30		0,89
Δ1	0+016.129		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		3,87		1,83		1,70		1,36		0,68		0,46
2	0+020.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		3,54		1,67		1,55		1,24		0,62		0,42
T1	0+023.535		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		16,47		7,77		7,22		5,76		2,88		1,98
3	0+040.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		6,00		2,83		2,63		2,10		1,05		0,72
A2	0+045.998		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		6,78		3,20		2,97		2,37		1,19		0,81
Δ2	0+052.773		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		6,77		3,20		2,97		2,37		1,19		0,81
T2	0+059.547		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		0,45		0,21		0,20		0,16		0,08		0,05
4	0+060.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		11,40		5,38		4,99		3,99		2,00		1,37
A3	0+071.403		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		8,60		4,05		3,76		3,01		1,50		1,03
5	0+080.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		1,87		0,88		0,82		0,65		0,33		0,22
Δ3	0+081.868		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		10,47		4,94		4,58		3,66		1,83		1,26
T3	0+092.334		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		7,67		3,62		3,36		2,68		1,34		0,92
6	0+100.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		14,79		6,98		6,48		5,18		2,59		1,77
A4	0+114.790		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		5,21		2,46		2,28		1,82		0,91		0,63
7	0+120.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		4,81		2,27		2,11		1,68		0,84		0,58
Δ4	0+124.806		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		10,02		4,73		4,39		3,51		1,75		1,20
T4	0+134.821		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		5,18		2,45		2,27		1,81		0,91		0,62
8	0+140.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
9	0+160.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		11,36		5,36		4,99		3,97		1,99		1,36
A5	0+171.356		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		8,64		4,08		3,80		3,03		1,51		1,04
10	0+180.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		3,62		1,71		1,59		1,27		0,63		0,43
Δ5	0+183.619		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		12,26		5,79		5,38		4,29		2,15		1,47
T5	0+195.882		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		4,12		1,94		1,81		1,44		0,72		0,49
11	0+200.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
12	0+220.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
13	0+240.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
14	0+260.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		2,78		1,31		1,22		0,97		0,49		0,33
A6	0+262.776		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		17,22		8,13		7,55		6,03		3,01		2,07
15	0+280.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		4,77		2,25		2,09		1,67		0,83		0,57
Δ6	0+284.767		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		15,23		7,19		6,68		5,33		2,67		1,83
16	0+300.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		6,76		3,19		2,96		2,37		1,18		0,81

2. Πίνακας Υλικών Οδών

			Υπόβαση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Κάτω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Άνω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας (πάχους 0,05m)		C20/25 ρεϊθρων	
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)
T6	0+306.759		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		13,24		6,25		5,80		4,63		2,32		1,59
17	0+320.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		16,31		7,70		7,15		5,71		2,85		1,96
A7	0+336.312		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		3,69		1,74		1,62		1,29		0,65		0,44
18	0+340.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		7,82		3,69		3,42		2,74		1,37		0,94
Δ7	0+347.824		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		11,51		5,43		5,03		4,03		2,01		1,38
T7	0+359.336		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		0,66		0,31		0,29		0,23		0,12		0,08
19	0+360.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,76		7,00		3,50		2,40
20	0+380.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		16,06		7,58		7,04		5,62		2,81		1,93
21	0+396.064		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		16,06		7,58		7,04		5,62		2,81		1,93
22	0+412.128		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		412,13		195,65		181,71		145,31		72,65		49,35

2. Πίνακας Υλικών Οδών

2.4 Πίνακας Υλικών Οδού 4

			Υπόβαση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Κάτω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Ανω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας (πάχους 0,05m)		C20/25 ρεϊθρων	
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		0,92		0,89		0,80		0,40		0,12	
		2,73		2,25		2,16		1,91		0,95		0,33
A1	0+002.730		0,72		0,69		0,60		0,30		0,12	
		4,71		2,99		2,84		2,41		1,21		0,57
1-1	0+007.439		0,55		0,51		0,43		0,21		0,12	
		3,28		1,67		1,56		1,27		0,64		0,39
Δ1	0+010.719		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		7,99		3,77		3,50		2,80		1,40		0,96
T1	0+018.709		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		1,29		0,61		0,57		0,45		0,23		0,16
2	0+020.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
3	0+040.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
4	0+060.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		9,14		4,32		4,02		3,20		1,60		1,10
A2	0+069.136		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		10,86		5,14		4,78		3,80		1,90		1,30
5	0+080.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		19,05		8,99		8,35		6,67		3,33		2,29
Δ2	0+099.051		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		0,95		0,45		0,42		0,33		0,17		0,11
6	0+100.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
7	0+120.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		8,97		4,24		3,94		3,14		1,57		1,08
T2	0+128.967		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		11,03		5,22		4,85		3,86		1,93		1,32
8	0+140.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
9	0+160.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		5,80		2,74		2,54		2,03		1,02		0,70
A3	0+165.799		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		14,20		6,70		6,23		4,97		2,48		1,70
10	0+180.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
11	0+200.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		4,69		2,22		2,06		1,64		0,82		0,56
Δ3	0+204.692		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		15,31		7,23		6,71		5,36		2,68		1,84
12	0+220.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
13	0+240.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		3,58		1,69		1,57		1,25		0,63		0,43
T3	0+243.584		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		16,42		7,75		7,20		5,75		2,87		1,97
14	0+260.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		20,00		9,44		8,77		7,00		3,50		2,40
15	0+280.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		11,85		5,59		5,19		4,15		2,07		1,42
A4	0+291.846		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		8,15		3,85		3,57		2,85		1,43		0,98
16	0+300.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		4,11		1,94		1,80		1,44		0,72		0,49
Δ4	0+304.108		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		12,26		5,78		5,36		4,29		2,15		1,47
T4	0+316.369		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		3,63		1,71		1,59		1,27		0,64		0,44
17	0+320.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		11,68		5,51		5,11		4,09		2,04		1,40
A5	0+331.675		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		7,90		3,73		3,46		2,76		1,38		0,95
Δ5	0+339.570		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		0,43		0,20		0,19		0,15		0,08		0,05
18	0+340.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		7,47		3,52		3,27		2,61		1,31		0,90
T5	0+347.466		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		12,53		5,92		5,50		4,39		2,19		1,50

2. Πίνακας Υλικών Οδών

			Υπόβαση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Κάτω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Άνω Βάση οδοστρωσίας (πάχους 0,10m)		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας (πάχους 0,05m)		C20/25 ρεϊθρων	
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)
19	0+360.000		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		10,39		4,91		4,56		3,64		1,82		1,25
20	0+370.393		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
		10,39		4,91		4,55		3,64		1,82		1,25
21	0+380.785		0,47		0,44		0,35		0,18		0,12	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		380,79		181,62		168,78		135,09		67,54		45,69

2. Πίνακας Υλικών Οδών

2.5 Πίνακας Υλικών Οδού 5

			Υπόβαση κάτω οδοστρωσίας		Υπόβαση άνω οδοστρωσίας		Βάση κάτω οδοστρωσίας		Βάση άνω οδοστρωσίας	
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		0,608		0,577		0,546		0,515	
		1,27		0,771		0,732		0,693		0,654
A1	0+001.269		0,607		0,576		0,546		0,515	
		10,37		6,283		5,969		5,655		5,340
Δ1	0+011.636		0,605		0,575		0,545		0,515	
		8,37		5,062		4,810		4,559		4,307
2	0+020.000		0,605		0,575		0,545		0,515	
		2,00		1,213		1,152		1,092		1,032
AΞT1	0+022.004		0,605		0,575		0,545		0,515	
		15,71		9,506		9,033		8,560		8,088
Ω2	0+037.709		0,605		0,575		0,545		0,515	
		2,29		1,387		1,318		1,249		1,180
3	0+040.000		0,605		0,575		0,545		0,515	
		6,58		3,980		3,782		3,584		3,386
Δ2	0+046.575		0,605		0,575		0,545		0,515	
		8,87		5,367		5,100		4,833		4,566
T2	0+055.441		0,605		0,575		0,545		0,515	
		2,62		1,584		1,506		1,427		1,348
A3	0+058.058		0,605		0,575		0,545		0,515	
		1,94		1,175		1,117		1,058		1,000
4	0+060.000		0,605		0,575		0,545		0,515	
		15,04		9,100		8,648		8,196		7,745
Δ3	0+075.040		0,605		0,575		0,545		0,515	
		4,96		3,001		2,852		2,703		2,554
5	0+080.000		0,605		0,575		0,545		0,515	
		12,02		7,287		6,922		6,558		6,192
T3	0+092.022		0,607		0,577		0,546		0,515	
		7,98		4,852		4,605		4,359		4,112
6	0+100.000		0,609		0,578		0,547		0,516	
		20,00		12,180		11,557		10,933		10,310
7	0+120.000		0,609		0,578		0,547		0,516	
		20,00		12,180		11,557		10,933		10,310
8	0+140.000		0,609		0,578		0,547		0,516	
		19,76		12,031		11,415		10,800		10,184
A4	0+159.756		0,609		0,578		0,547		0,516	
		0,25		0,149		0,141		0,134		0,126
9	0+160.000		0,609		0,578		0,547		0,516	
		20,00		12,180		11,557		10,933		10,310
10	0+180.000		0,609		0,578		0,547		0,516	
		8,39		5,112		4,850		4,589		4,327
Δ4	0+188.394		0,609		0,578		0,547		0,516	
		11,61		7,068		6,706		6,345		5,983
11	0+200.000		0,609		0,578		0,547		0,516	
		17,03		10,372		9,842		9,311		8,781
T4	0+217.033		0,609		0,578		0,547		0,516	
		2,97		1,807		1,715		1,622		1,530
12	0+220.000		0,609		0,578		0,547		0,516	
		20,00		12,180		11,557		10,933		10,310
13	0+240.000		0,609		0,578		0,547		0,516	
		20,00		12,155		11,539		10,923		10,306
14	0+260.000		0,607		0,576		0,546		0,515	
		6,66		4,037		3,836		3,634		3,432
15	0+266.664		0,605		0,575		0,545		0,515	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		266,67		162,02		153,82		145,62		137,41

3. Σύνολα Χωματισμών - Υλικών Οδού

ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Εκσκαφή χαλαρών εδαφών 134,14 m³

Γενικές εκσκαφές (κύβοι ορυγμάτων) 2.844,82 m³

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδεις - ημιβραχώδεις (98% εκσκαφών) 2.787,92 m³

Εκσκαφή σε έδαφος βραχώδεις (2% εκσκαφών) 56,90 m³

Κατασκευή επιχωμάτων (κύβοι επιχωμάτων) 500,00 m³

(300m³ επανεπιχώσεις αμφίπλευρα από οδούς 1, 2, 3 και 4)

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Σκυρόδεμα C20/25 ρείθρων 185,33 m³

Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (οπλισμός πλευρικής κατασκευής)

Πλέγμα #T196 (345+410+412+381) x (0,32) x 2 x 3,12= 3.090,25 kg

ΑΡΜΟΙ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ (σκυροδέτηση πλευρικής κατασκευής)

Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12mm

Αρμοί 2cm ανά 15m $2 \times 345/15 - 2 + 2 \times 410/15 - 2 + 2 \times 412/15 - 2 + 2 \times 381/15 - 2 = 379$ τεμ

Επιφάνεια πλήρωσης διακένου ανηγμένο σε πάχος αρμού 2cm $20/12 \times 0,3 \times 0,15 = 0,08$ m²

Συνολική επιφάνεια πλήρωσης διακένων με μοριοσανίδες $379 \times 0,08 = 28,43$ m²

Σφράγιση αρμών

Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη

$379 \times 0,3 = 113,70$ m

Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη

$379 \times 0,15 \times 2 = 113,70$ m

ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΕΣ

Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους 590,91 m³

(το σύνολο των επιχώσεων στις οδούς + ανυψώσεις συμβαλλουσών οδών(50m³))

Υπόβαση οδοστρώσας πάχους 0,10m 10.557,20 m²

Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10m 15.214,74 m²

ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 m 5.507,54 m²

Ασφαλτική προεπάλειψη 5.507,54 m²

4. Τεχνικά Έργα - Σωληνωτοί οχετοί

ΟΔΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά έργα ανοικτής οδοποιίας (π.χ. τοίχοι αντιστήριξης, επενδύσεις προστασίας πρανών, σταθεροποίηση πρανών, οχετοί, κράσπεδα, ρείθρα, πεζοδρόμια, γέφυρες, φάντες συρματοπλεγμάτων, γεωτεχνικά έργα)

Εγκάρσιοι Αγωγοί

Αγωγός ομβρίων Φ1000	100,00 m
Αγωγός ομβρίων Φ800	106,00 m

Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων

Εκσκαφή ανά μέτρο αγωγού Φ1000	$(0,25 \times 2 + 1,24 + 0,20 \times 2) \times (0,25 \times 2 + 1,24 + 0,10) =$	3,94 m ³ /m
Εκσκαφή ανά μέτρο αγωγού Φ800	$(0,20 \times 2 + 0,99 + 0,20 \times 2) \times (0,20 \times 2 + 0,99 + 0,10) =$	2,66 m ³ /m

Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού C30/37 ανά μέτρο αγωγού

Αγωγός ομβρίων Φ1000	$(0,25 \times 2 + 1,24)^2 - \pi \times 0,62^2 =$	1,82 m ³ /m
Αγωγός ομβρίων Φ800	$(0,20 \times 2 + 0,99) \times (0,20 \times 2 + 0,99) - \pi \times 0,49^2 =$	1,16 m ³ /m

Σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15 ανά μέτρο αγωγού

Αγωγός ομβρίων Φ1000	$0,10 \times 1,94 =$	0,19 m ³ /m
Αγωγός ομβρίων Φ800	$0,10 \times 1,59 =$	0,16 m ³ /m

Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων

Εκσκαφή για αγωγό Φ1000	$3,94 \times 100 =$	393,76 m ³
Εκσκαφή για αγωγό Φ800	$2,66 \times 106 =$	282,02 m ³
Σύνολο		675,78 m³

Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού C30/37

Αγωγός ομβρίων Φ1000	$1,82 \times 100 =$	182,00 m ³
Αγωγός ομβρίων Φ800	$1,16 \times 106 =$	122,95 m ³
Σύνολο		304,94 m³

Σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15

Αγωγός ομβρίων Φ1000	$0,19 \times 100 =$	19,40 m ³
Αγωγός ομβρίων Φ800	$0,16 \times 106 =$	16,83 m ³
Σύνολο		36,23 m³

Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C

Αγωγός ομβρίων Φ1000	Πλέγμα 2#T196	4089,35 kg
Αγωγός ομβρίων Φ800	Πλέγμα 2#T196	3404,52 kg
	Σύνολο	7.493,87 kg

4. Τεχνικά Έργα - Σωληνωτοί οχετοί

Τεχνικά εξόδου αγωγού Φ1000

1 τεμ.

Σκυρόδεμα C30/37

Χαλινοί τεχνικού:

$$0,30 \times 0,20 \times (2 \times 0,80 + 3,35) \times 1 =$$

$$0,30 \text{ m}^3$$

Πτερυγότοιχοι:

$$(0,20 \times (0,3 + 1,20) \times 2,05 / 2 + 0,3 \times 0,8 \times 0,20) \times 2 \times 1 =$$

$$0,71 \text{ m}^3$$

Μέτωπο εξόδου:

$$(1,85 \times 1,90 - \pi \times 0,62^2) \times 0,20 \times 1 =$$

$$0,46 \text{ m}^3$$

Πλάκα έδρασης πτερυγότοιχων:

$$((1,85 + 3,80) \times 1,60) / 2 \times 0,20 \times 1 =$$

$$0,90 \text{ m}^3$$

Σύνολο

$$2,37 \text{ m}^3$$

Οπλισμός B500c:

$$100 \text{ kg ανά m}^3 \text{ σκυροδέματος κατηγορίας C30/37} =$$

$$237,35 \text{ kg}$$

ΑΡΜΟΙ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ (σύνδεση τεχνικού εξόδου με αγωγό)

Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12mm

Επιφάνεια πλήρωσης διακένου ανηγμένο σε πάχος αρμού 2cm

$$20/12 \times (1,74^2 - \pi \times 0,62^2) =$$

$$3,03 \text{ m}^2$$

Σφράγιση αρμών

Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφατική μαστίχη

$$1,74 \text{ m}$$

Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφατική μαστίχη

$$1,74 \times 2 =$$

$$3,48 \text{ m}$$

Μόνωση με διπλή ασφατική επάλειψη

Αγωγός ομβρίων Φ1000

$$522,00 \text{ m}^2$$

Τεχνικά εξόδου Φ1000 (πτερυγότοιχοι)

$$7,84 \text{ m}^2$$

Σύνολο

$$529,84 \text{ m}^2$$

Τεχνικό εξόδου αγωγού Φ800

1 τεμ.

Σκυρόδεμα C30/37

Χαλινοί τεχνικού:

$$0,30 \times 0,20 \times (2 \times 0,80 + 2,75) \times 1 =$$

$$0,26 \text{ m}^3$$

Πτερυγότοιχοι:

$$((0,20 \times (0,3 + 1,05) \times 1,71 / 2 + 0,3 \times 0,8 \times 0,20) \times 2 \times 1 =$$

$$0,56 \text{ m}^3$$

Μέτωπο εξόδου:

$$(1,55 \times 1,70 - \pi \times 0,50^2) \times 0,20 \times 1 =$$

$$0,37 \text{ m}^3$$

Πλάκα έδρασης πτερυγότοιχων:

$$((1,55 + 3,20) \times 1,30) / 2 \times 0,20 \times 1 =$$

$$0,62 \text{ m}^3$$

Σύνολο

$$1,81 \text{ m}^3$$

Οπλισμός B500c:

$$100 \text{ kg / m}^3 \text{ σκυροδέματος C30/37} =$$

$$180,61 \text{ kg}$$

ΑΡΜΟΙ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ (σύνδεση τεχνικού εξόδου με αγωγό)

Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12mm

Επιφάνεια πλήρωσης διακένου ανηγμένο σε πάχος αρμού 2cm

$$20/12 \times (1,39^2 - \pi \times 0,494^2) =$$

$$1,94 \text{ m}^2$$

Σφράγιση αρμών

Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφατική μαστίχη

$$1,39 \text{ m}$$

Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφατική μαστίχη

$$1,39 \times 2 =$$

$$2,78 \text{ m}$$

4. Τεχνικά Έργα - Σωληνωτοί οχετοί

Μόνωση με διπλή ασφατική επάλειψη

Αγωγός ομβρίων Φ800

441,38 m²

Τεχνικό εξόδο Φ800 (περυγότοιχοι)

6,56 m²Σύνολο **447,94 m²****Φρεάτια υδροσυλλογής μεταξύ πρηνών**

Τεμάχια

4 τεμ.**Φρεάτια επίσκεψης**

Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80m) (ΠΚΕ)

2 τεμ.

Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00m) (ΠΚΕ)

3 τεμ.**Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος**

Μήκος κοπής ασφαλτοτάπητα

100,00 m**Αποκαταστάσεις οδοστρώματος στις θέσεις τεχνικών έργων** (επί της δημοτικής οδού Αμυνταίου-Αγ.Παντελεήμονα)**(Επιφάνεια Εκσκαφής)**5 x 9 x 2 = **90,00 m²**

5. Σήμανση - Ασφάλεια

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

Ρυθμιστικές πινακίδες μεσαίου μεγέθους

P-2 Υποχρεωτική διακοπή πορείας (STOP)

7 τεμ.

Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 1,5"

7 τεμ.

6. Συνολική Προμέτρηση Έργων Οδοποιίας

ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Εκσκαφή χαλαρών εδαφών 135,00 m³
[ΟΔΟ Α01]

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες, με τη μεταφορά (περίσσεια) 2.788,00 m³
[ΟΔΟ Α02]

Εκσκαφή σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών, με τη μεταφορά (περίσσεια) 57,00 m³
[ΟΔΟ Α03.3]

ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ

Κατασκευή επιχωμάτων 500,00 m³
[ΟΔΟ Α20]

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων 676,00 m³
[ΝΑΟΔΟ Β01]

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ
από σκυρόδεμα C12/15 37,00 m³
[ΝΑΟΔΟ Β29.2.2]

Σκυρόδεμα C20/25 ρείθρων 186,00 m³
[ΟΔΟ Β29.4.1]

Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37 310,00 m³
[ΝΑΟΔΟ ΝΒ29.5.17]

ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων 418,00 kg
[ΝΑΟΔΟ Β30.2]

Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων 10.585,00 kg
[ΟΔΟ Β30.3]

6. Συνολική Προμέτρηση Έργων Οδοποιίας

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ

Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη

[ΟΔΟ Β36] 978,00 m²

Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ

[ΟΔΟ Β43.1] 117,00 m

Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη

[ΟΔΟ Β43.2] 120,00 m

Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12mm

[ΟΔΟ Β43.3] 34,00 m²

ΦΡΕΑΤΙΑ

Φρεάτια υδροσυλλογής μεταξύ πρανών (ΠΚΕ)

[ΟΔΟ Β66.2] 4 τεμ.

Φρεάτια επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80 m)

[ΟΔΟ Β66.4] 2 τεμ.

Φρεάτια επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=1,00 m)

[ΟΔΟ Β66.5] 3 τεμ.

ΣΩΛΗΝΕΣ

Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916

Ονομαστικής διαμέτρου D800mm

[ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06] 106,00 m

Ονομαστικής διαμέτρου D1000mm

[ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07] 100,00 m

Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm

90,00 m²

ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους

[ΟΔΟ Γ01.1] 591,00 m³

Υπόβαση οδοστρώσας πάχους 0,10m

[ΟΔΟ Γ01.2] 10.558,00 m²

Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10m

[ΟΔΟ Γ02.2] 15.215,00 m²

6. Συνολική Προμέτρηση Έργων Οδοποιίας

ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος [ΟΔΟ Δ01]	100,00 m
Ασφαλτική προεπάλειψη [ΟΔΟ Δ03]	5.508,00 m ²
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 m [ΟΔΟ Δ08.1]	5.508,00 m ²

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ

Πινακίδες ρυθμιστικές, μεσαίου μεγέθους [ΟΔΟ Ε9.4]	7 τεμ.
Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3" [ΟΔΟ Ε10.2]	7 τεμ.