
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΥΧΟΥΣ

- 1) ΜΗΚΗ ΑΓΩΓΩΝ
- 2) ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ
- 3) ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ
- 4) ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ
- 5) ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ
- 6) ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΙΣΜΟΙ
- 7) ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
- 8) ΟΜΑΔΑ Γ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ
- 9) ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

1. ΜΗΚΗ ΑΓΩΓΩΝ

ΜΗΚΗ ΑΓΩΓΩΝ				
	ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ - ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΑΝΑΝΤΗ	ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΚΑΤΑΝΤΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Φ1200	655,08	0,00	0,00	655,08
Φ1000	0,00	567,33	772,91	1.340,24
Φ800	142,26	303,58	152,43	598,27
Φ600	191,30	76,70	205,04	473,04
Φ400	0,00	0,00	137,75	137,75
ΣΥΝΟΛΟ	988,64	947,61	1.268,13	3.204,38

2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ

2.1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ - ΑΘΗΝΩΝ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ - ΑΘΗΝΩΝ										
Φρεάτιο	Χ.Θ.	Απόσταση Μεταξύ [m]	Πλάτη [m]	Βάθη [m]	Μέσα Βάθη [m]	Επιφάνειες [m ²]	Μέσες Επιφάνειες [m ²]	Όγκοι [m ³]	Αντιστηρίξεις [m ²]	Είδος αντιστήριξης
A.0	0+0,00			2,31		6,35				
		47,97	2,75		2,32		6,38	306,05	120,88	Krings
A.1	0+48,77			2,33		6,41				
		31,77	2,75		2,43		7,87	250,18	83,40	Krings
A.2	0+82,14			2,52		6,93				
		36,92	2,75		2,42		6,64	245,19	96,55	Krings
A.3	0+120,66			2,31		6,35				
		26,57	2,75		2,31		7,56	200,98	66,69	Krings
A.4	0+148,84			2,31		6,35				
		34,28	2,75		2,31		6,35	217,76	86,04	Krings
A.5	0+184,72			2,31		6,35				
		23,68	2,75		2,31		7,56	179,06	59,44	Krings
A.6	0+210,00			2,31		6,35				
		41,17	2,75		2,31		6,35	261,53	103,34	Krings
A.7	0+252,78			2,31		6,35				
		47,74	2,75		2,31		7,56	361,09	119,83	Krings
A.8	0+302,12			2,31		6,35				
		37,29	2,75		2,31		6,35	236,88	93,60	Krings
A.9	0+341,01			2,31		6,35				
		47,25	2,75		2,76		8,80	416,04	139,86	Krings
A.10	0+389,86			3,21		8,83				
		47,51	2,75		3,06		8,42	399,80	154,88	Krings
A.11	0+438,98			2,91		8,00				
		46,86	2,75		2,81		8,94	419,09	141,05	Krings
A.12	0+487,44			2,71		7,45				

		47,41	2,75		2,64		7,26	344,20	134,64	Krings
A.13	0+536,45			2,57		7,07				
		44,77	2,75		2,46		7,97	356,71	119,09	Krings
A.14	0+582,82			2,35		6,46				
		46,25	2,75		2,33		6,41	296,35	117,01	Krings
A.15	0+630,67			2,31		6,35				
		44,19	2,75		2,31		6,35	280,72	110,92	Krings
A.16	0+676,46			2,31		6,35				
A.16	0+676,46			1,73		3,46				
		46,90	2,00		1,73		3,46	162,27	63,78	Ξυλοζεύγματα
A.17	0+724,97			1,73		3,46				
		48,27	2,00		1,73		4,34	209,55	65,65	Ξυλοζεύγματα
A.18	0+774,84			1,73		3,46				
		46,46	2,00		1,73		3,46	160,75	63,19	Ξυλοζεύγματα
A.19	0+822,90			1,73		3,46				
A.19	0+822,90			1,46		2,19				
		47,01	1,50		1,46		2,19	102,95	38,55	Ξυλοζεύγματα
A.20	0+871,51			1,46		2,19				
		47,55	1,50		1,46		2,85	135,70	38,99	Ξυλοζεύγματα
A.21	0+920,66			1,46		2,19				
		47,36	1,50		1,46		2,19	103,72	38,84	Ξυλοζεύγματα
A.22	0+969,63			1,46		2,19				
		25,19	1,50		1,62		3,08	77,64	28,46	Ξυλοζεύγματα
A.23	0+996,42			1,77		2,66				
		23,14	1,50		1,62		2,42	56,06	26,15	Ξυλοζεύγματα
A.24	1+21,16			1,46		2,19				

ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ - ΑΘΗΝΩΝ							5.780,27	363,60	Ξυλοζεύγματα
								1.747,21	Krings

2.2 ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΑΝΑΝΤΗ

ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΑΝΑΝΤΗ										
Φρεάτιο	Χ.Θ.	Απόσταση Μεταξύ [m]	Πλάτη [m]	Βάθη [m]	Μέσα Βάθη [m]	Επιφάνειες [m ²]	Μέσες Επιφάνειες [m ²]	Όγκοι [m ³]	Αντιστηρίξεις [m ²]	Είδος αντιστήριξης
B.0	0+0,00			2,29		4,58				
		5,65	2,00		2,23		4,45	25,14	13,70	Krings
B.1	0+6,45			2,16		4,32				
		19,41	2,00		2,13		4,26	82,69	45,23	Krings
B.2	0+27,47			2,10		4,20				
		20,41	2,00		2,07		4,14	84,50	46,33	Krings
B.3	0+49,48			2,04		4,08				
		42,11	2,00		2,04		4,08	171,81	94,33	Krings
B.4	0+93,19			2,04		4,08				
		24,54	2,00		2,04		4,08	100,12	54,97	Krings
B.5	0+119,33			2,04		4,08				
		47,21	2,00		2,04		4,08	192,62	105,75	Krings
B.6	0+168,14			2,04		4,08				
		49,43	2,00		2,04		4,08	201,67	110,72	Krings
B.7	0+219,18			2,04		4,08				
		51,25	2,00		2,04		4,08	209,10	114,80	Krings
B.8	0+272,02			2,04		4,08				
		49,14	2,00		2,04		4,08	200,49	110,07	Krings
B.9	0+322,76			2,04		4,08				
		47,56	2,00		2,04		4,08	194,04	106,53	Krings
B.10	0+371,92			2,04		4,08				
		30,16	2,00		2,04		4,08	123,05	67,56	Krings
B.11	0+403,68			2,04		4,08				
		43,78	2,00		2,04		4,08	178,62	98,07	Krings
B.12	0+449,06			2,04		4,08				
		44,93	2,00		2,04		4,08	183,31	100,64	Krings

B.13	0+495,59			2,04		4,08				
		47,17	2,00		2,04		4,08	192,45	105,66	Krings
B.14	0+544,37			2,04		4,08				
		41,24	2,00		2,04		4,08	168,26	92,38	Krings
B.15	0+587,21			2,04		4,08				
B.15	0+587,21			1,73		3,46				
		44,50	2,00		1,73		3,46	153,97	60,52	Ξυλοζεύγματα
B.16	0+633,31			1,73		3,46				
		46,74	2,00		1,73		3,46	161,72	63,57	Ξυλοζεύγματα
B.17	0+681,65			1,73		3,46				
		28,15	2,00		1,73		3,46	97,40	38,28	Ξυλοζεύγματα
B.18	0+711,40			1,73		3,46				
		47,70	2,00		1,87		3,73	177,92	98,50	Krings
B.19	0+760,70			2,00		4,00				
		43,55	2,00		1,87		3,73	162,44	89,93	Krings
B.20	0+805,85			1,73		3,46				
		45,12	2,00		1,73		3,46	156,12	61,36	Ξυλοζεύγματα
B.21	0+852,57			1,73		3,46				
		46,27	2,00		1,81		3,62	167,50	93,00	Krings
B.22	0+900,44			1,89		3,78				
B.22	0+900,45			1,62		2,43				
		35,96	1,50		1,54		2,31	83,07	35,24	Ξυλοζεύγματα
B.23	0+938,01			1,46		2,19				
		40,33	1,50		1,47		2,21	88,93	33,88	Ξυλοζεύγματα
B.24	0+979,94			1,48		2,22				

ΣΥΝΟΛΟ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΑΝΑΝΤΗ								3.556,95	292,85	Ξυλοζεύγματα
									1.548,18	Krings

2.3 ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΚΑΤΑΝΤΗ

ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΚΑΤΑΝΤΗ										
Φρεάτιο	Χ.Θ.	Απόσταση Μεταξύ [m]	Πλάτη [m]	Βάθη [m]	Μέσα Βάθη [m]	Επιφάνειες [m ²]	Μέσες Επιφάνειες [m ²]	Όγκοι [m ³]	Αντιστηρίξεις [m ²]	Είδος αντιστήριξης
C.0	0+0,00			0,28		0,48				
		8,49	1,70		0,55		0,93	7,87		
	0+8,50			0,81		1,38				
		4,39	1,70		1,06		1,80	7,91		
	0+12,89			1,31		2,23				
	0+12,89			1,31		2,62				
		5,61	2,00		1,68		3,35	18,79	7,01	Ξυλοζεύγματα
C.1	0+19,30			2,04		4,08				
		33,57	2,00		2,04		4,08	136,97	75,20	Krings
C.2	0+54,48			2,04		4,08				
		31,77	2,00		2,04		4,08	129,62	71,16	Krings
C.3	0+87,85			2,04		4,08				
		48,01	2,00		2,04		4,08	195,88	107,54	Krings
C.4	0+137,46			2,04		4,08				
		44,69	2,00		2,04		4,08	182,34	100,11	Krings
C.5	0+183,75			2,04		4,08				
		28,92	2,00		2,04		4,08	117,99	64,78	Krings
C.6	0+214,28			2,04		4,08				
		44,13	2,00		2,04		4,08	180,05	98,85	Krings
C.7	0+260,01			2,04		4,08				
		42,30	2,00		2,04		4,08	172,58	94,75	Krings
C.8	0+303,92			2,04		4,08				
		37,39	2,00		2,04		4,08	152,55	83,75	Krings
C.9	0+342,90			2,04		4,08				
		42,36	2,00		2,04		4,08	172,83	94,89	Krings
C.10	0+386,87			2,04		4,08				

		45,57	2,00		2,04		4,08	185,93	102,08	Krings
C.11	0+434,04			2,04		4,08				
		42,63	2,00		2,04		4,08	173,93	95,49	Krings
C.12	0+478,27			2,04		4,08				
		43,61	2,00		2,04		4,08	177,93	97,69	Krings
C.13	0+523,48			2,04		4,08				
		37,94	2,00		2,04		4,08	154,80	84,99	Krings
C.14	0+563,02			2,04		4,08				
		47,41	2,00		2,04		4,08	193,43	106,20	Krings
C.15	0+612,03			2,04		4,08				
		45,39	2,00		2,04		4,08	185,19	101,67	Krings
C.16	0+659,02			2,04		4,08				
		44,70	2,00		2,19		4,38	195,79	106,83	Krings
C.17	0+705,32			2,34		4,68				
		42,31	2,00		2,41		4,81	203,51	110,22	Krings
C.18	0+749,24			2,47		4,94				
		47,52	2,00		2,44		4,88	231,90	125,45	Krings
C.19	0+798,36			2,41		4,82				
C.19	0+798,36			2,05		4,10				
		47,27	2,00		2,12		4,23	199,95	109,43	Krings
C.20	0+847,23			2,18		4,36				
		31,23	2,00		2,28		4,55	142,10	77,29	Krings
C.21	0+880,06			2,37		4,74				
		37,00	2,00		2,43		4,85	179,45	97,13	Krings
C.22	0+918,67			2,48		4,96				
		36,11	2,00		2,42		4,84	174,77	94,61	Krings
C.23	0+956,38			2,36		4,72				
C.23	0+956,38			2,14		3,21				
		40,49	1,50		2,01		3,01	121,77	89,28	Krings
C.24	0+998,47			1,87		2,81				
		42,69	1,50		1,80		2,70	115,26	85,38	Krings
C.25	1+42,77			1,73		2,60				
		31,32	1,50		1,69		2,54	79,40	40,09	Ξυλοζεύγματα

C.26	1+75,69			1,65		2,48				
		45,91	1,50		1,59		2,39	109,50	49,58	Ξυλοζεύγματα
C.27	1+123,20			1,53		2,30				
		43,62	1,50		1,50		2,24	97,82	38,82	Ξυλοζεύγματα
C.28	1+168,42			1,46		2,19				
C.28	1+168,42			1,23		1,35				
		47,03	1,10		1,23		1,35	63,63		
C.29	1+217,05			1,23		1,35				
		44,54	1,10		1,23		1,35	60,26		
C.30	1+263,19			1,23		1,35				
		45,57	1,10		1,23		1,35	61,66		
C.31	1+310,37			1,23		1,35				

ΣΥΝΟΛΟ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΚΑΤΑΝΤΗ							4.583,35	135,51	Ξυλοζεύγματα
								2.274,77	Krings

2.4 ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ

ΟΙΚΙΣΜΟΙ	ΞΥΛΟΖΕΥ- ΓΜΑΤΑ [m ²]	KRINGS [m ²]	ΟΛΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ [m ³]
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ - ΑΘΗΝΩΝ	363,60	1.747,21	5.780,27
ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΑΝΑΝΤΗ	292,85	1.548,18	3.556,95
ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΚΑΤΑΝΤΗ	135,51	2.274,77	4.583,35
ΣΥΝΟΛΟ	791,96	5.570,15	13.920,57

3. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ

3.1 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ - ΑΘΗΝΩΝ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ - ΑΘΗΝΩΝ																
Φρεάτιο	Χ.Θ [m]	Απόσταση Μεταξύ [m]	Πλάτη [m]	Εγκιβ.-Υλικό 1	Εγκιβ.- Επιφ. 1 [m ²]	Εγκιβ.- Μέσες Επιφ. 1 [m ²]	Εγκιβ.- Όγκοι 1 [m ³]	Εγκιβ.- Υλικό 2	Εγκιβ.- Επιφ. 2 [m ²]	Εγκιβ.- Μέσες Επιφ. 2 [m ²]	Εγκιβ.- Όγκοι 2 [m ³]	Επίχωση- Υλικό	Επίχωση- Επιφ. [m ²]	Επίχωση- Μέσες Επιφ. [m ²]	Βάθος Επίχωσης [m]	Επίχωση- Όγκοι [m ³]
A.0	0+0,00				2,00				1,99				0,72			
		47,97	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	95,92	Άμμος		1,99	95,31	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,74	0,27	35,62
A.1	0+48,77				2,00				1,99				0,77			
		31,77	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	63,53	Άμμος		1,99	63,12	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		1,03	0,37	32,61
A.2	0+82,14				2,00				1,99				1,28			
		36,92	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	73,83	Άμμος		1,99	73,36	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		1,00	0,36	36,88
A.3	0+120,66				2,00				1,99				0,72			
		26,57	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	53,14	Άμμος		1,99	52,80	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,72	0,26	19,00
A.4	0+148,84				2,00				1,99				0,72			
		34,28	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	68,56	Άμμος		1,99	68,12	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,72	0,26	24,52
A.5	0+184,72				2,00				1,99				0,72			
		23,68	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	47,34	Άμμος		1,99	47,04	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,72	0,26	16,93
A.6	0+210,00				2,00				1,99				0,72			
		41,17	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	82,33	Άμμος		1,99	81,81	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,72	0,26	29,44
A.7	0+252,78				2,00				1,99				0,72			

		47,74	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	95,47	Άμμος		1,99	94,86	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,72	0,26	34,14
A.8	0+302,12				2,00				1,99				0,72			
		37,29	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	74,56	Άμμος		1,99	74,09	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,72	0,26	26,66
A.9	0+341,01				2,00				1,99				0,72			
		47,25	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	94,49	Άμμος		1,99	93,88	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		1,96	0,71	92,46
A.10	0+389,86				2,00				1,99				3,20			
		47,51	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	95,01	Άμμος		1,99	94,40	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		2,78	1,01	132,18
A.11	0+438,98				2,00				1,99				2,37			
		46,86	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	93,71	Άμμος		1,99	93,11	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		2,10	0,76	98,18
A.12	0+487,44				2,00				1,99				1,82			
		47,41	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	94,80	Άμμος		1,99	94,20	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		1,62	0,59	76,83
A.13	0+536,45				2,00				1,99				1,42			
		44,77	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	89,52	Άμμος		1,99	88,95	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		1,12	0,41	50,14
A.14	0+582,82				2,00				1,99				0,82			
		46,25	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	92,49	Άμμος		1,99	91,90	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,77	0,28	35,59
A.15	0+630,67				2,00				1,99				0,72			
		44,19	2,75	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		2,00	88,36	Άμμος		1,99	87,80	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,72	0,26	31,60
A.16	0+676,46				2,00				1,99				0,72			
A.16	0+676,46				1,01				1,20				0,52			
		46,90	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,01	47,17	Άμμος		1,20	56,07	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	24,39

A.17	0+724,97				1,01				1,20				0,52			
		48,27	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,01	48,54	Άμμος		1,20	57,71	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	25,14
A.18	0+774,84				1,01				1,20				0,52			
		46,46	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,01	46,73	Άμμος		1,20	55,55	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	24,20
A.19	0+822,90				1,01				1,20				0,52			
A.19	0+822,90				0,57				0,79				0,39			
		47,01	1,50	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,57	26,81	Άμμος		0,79	37,04	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,39	0,26	18,49
A.20	0+871,51				0,57				0,79				0,40			
		47,55	1,50	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,57	27,12	Άμμος		0,79	37,47	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,39	0,26	18,70
A.21	0+920,66				0,57				0,79				0,39			
		47,36	1,50	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,57	27,01	Άμμος		0,79	37,32	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,39	0,26	18,48
A.22	0+969,63				0,57				0,79				0,39			
		25,19	1,50	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,57	14,37	Άμμος		0,79	19,85	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,62	0,41	15,67
A.23	0+996,42				0,57				0,79				0,85			
		23,14	1,50	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,57	13,20	Άμμος		0,79	18,23	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,62	0,41	14,38
A.24	1+21,16				0,57				0,79				0,39			

ΣΥΝΟΛΟ	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15	1.554,01	Άμμος	1.613,99	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου σε στρώσεις <50 εκ	532,58
					Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου σε στρώσεις ≥50 εκ	399,65

3.2 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΑΝΑΝΤΗ

ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΑΝΑΝΤΗ

Φρεάτιο	Χ.Θ [m]	Απόσταση Μεταξύ [m]	Πλάτη [m]	Εγκιβ.-Υλικό 1	Εγκιβ.- Επιφ. 1 [m ²]	Εγκιβ.- Μέσες Επιφ. 1 [m ²]	Εγκιβ.- Όγκοι 1 [m ³]	Εγκιβ.- Υλικό 2	Εγκιβ.- Επιφ. 2 [m ²]	Εγκιβ.- Μέσες Επιφ. 2 [m ²]	Εγκιβ.- Όγκοι 2 [m ³]	Επίχωση- Υλικό	Επίχωση- Επιφ. [m ²]	Επίχωση- Μέσες Επιφ. [m ²]	Βάθος Επίχωσης [m]	Επίχωση- Όγκοι [m ³]
B.0	0+0,00				1,14				1,23				1,02			
		5,65	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	6,44	Άμμος		1,23	6,96	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,89	0,45	5,05
B.1	0+6,45				1,14				1,23				0,77			
		19,41	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	22,13	Άμμος		1,23	23,92	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,70	0,35	13,58
B.2	0+27,47				1,14				1,23				0,63			
		20,41	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	23,26	Άμμος		1,23	25,15	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,58	0,29	11,74
B.3	0+49,48				1,14				1,23				0,52			
		42,11	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	48,00	Άμμος		1,23	51,89	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	21,90
B.4	0+93,19				1,14				1,23				0,52			
		24,54	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	27,97	Άμμος		1,23	30,23	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	12,76
B.5	0+119,33				1,14				1,23				0,52			
		47,21	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	53,81	Άμμος		1,23	58,18	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	24,56
B.6	0+168,14				1,14				1,23				0,52			
		49,43	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	56,34	Άμμος		1,23	60,91	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	25,71
B.7	0+219,18				1,14				1,23				0,52			
		51,25	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	58,41	Άμμος		1,23	63,15	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	26,65
B.8	0+272,02				1,14				1,23				0,52			

		49,14	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	56,01	Άμμος		1,23	60,55	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	25,56
B.9	0+322,76				1,14				1,23				0,52			
		47,56	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	54,21	Άμμος		1,23	58,61	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	24,74
B.10	0+371,92				1,14				1,23				0,52			
		30,16	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	34,37	Άμμος		1,23	37,16	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	15,69
B.11	0+403,68				1,14				1,23				0,52			
		43,78	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	49,90	Άμμος		1,23	53,95	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	22,77
B.12	0+449,06				1,14				1,23				0,52			
		44,93	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	51,21	Άμμος		1,23	55,36	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	23,37
B.13	0+495,59				1,14				1,23				0,52			
		47,17	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	53,77	Άμμος		1,23	58,13	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	24,54
B.14	0+544,37				1,14				1,23				0,52			
		41,24	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	47,00	Άμμος		1,23	50,82	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	21,45
B.15	0+587,21				1,14				1,23				0,52			
B.15	0+587,21				1,01				1,20				0,52			
		44,50	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,01	44,75	Άμμος		1,20	53,20	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	23,14
B.16	0+633,31				1,01				1,20				0,52			
		46,74	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,01	47,00	Άμμος		1,20	55,87	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	24,31
B.17	0+681,65				1,01				1,20				0,52			
		28,15	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,01	28,31	Άμμος		1,20	33,65	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	14,64

B.18	0+711,40				1,01				1,20				0,52			
		47,70	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,01	47,97	Άμμος		1,20	57,02	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,79	0,40	37,83
B.19	0+760,70				1,01				1,20				1,07			
		43,55	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,01	43,80	Άμμος		1,20	52,06	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,79	0,40	34,54
B.20	0+805,85				1,01				1,20				0,52			
		45,12	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,01	45,38	Άμμος		1,20	53,95	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	23,24
B.21	0+852,57				1,01				1,20				0,51			
		46,27	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,01	46,53	Άμμος		1,20	55,32	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,68	0,34	31,24
B.22	0+900,44				1,01				1,20				0,84			
B.22	0+900,45				0,57				0,79				0,63			
		35,96	1,50	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,57	20,51	Άμμος		0,79	28,34	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,51	0,34	18,41
B.23	0+938,01				0,57				0,79				0,39			
		40,33	1,50	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,57	23,00	Άμμος		0,79	31,78	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,41	0,27	16,40
B.24	0+979,94				0,57				0,79				0,42			

ΣΥΝΟΛΟ	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15	990,08	Άμμος	1.116,16	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου σε στρώσεις <50 εκ	523,82
					Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου σε στρώσεις ≥50 εκ	0,00

3.3 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΚΑΤΑΝΤΗ

ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΚΑΤΑΝΤΗ																
Φρεάτιο	Χ.Θ [m]	Απόσταση Μεταξύ [m]	Πλάτη [m]	Εγκιβ.-Υλικό 1	Εγκιβ.- Επιφ. 1 [m ²]	Εγκιβ.- Μέσες Επιφ. 1 [m ²]	Εγκιβ.- Όγκοι 1 [m ³]	Εγκιβ.- Υλικό 2	Εγκιβ.- Επιφ. 2 [m ²]	Εγκιβ.- Μέσες Επιφ. 2 [m ²]	Εγκιβ.- Όγκοι 2 [m ³]	Επίχωση- Υλικό	Επίχωση- Επιφ. [m ²]	Επίχωση- Μέσες Επιφ. [m ²]	Βάθος Επίχωσης [m]	Επίχωση- Όγκοι [m ³]
C.0	0+0,00				0,88				0,96				0,00			
		8,49	1,70	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,88	7,47	Άμμος		0,96	8,15	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,12	0,07	1,02
	0+8,50				0,88				0,96				0,24			
		4,39	1,70	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,88	3,86	Άμμος		0,96	4,21	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,41	0,24	1,81
	0+12,89				0,88				0,96				0,58			
	0+12,89				1,14				1,23				0,68			
		5,61	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	6,40	Άμμος		1,23	6,92	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,60	0,30	3,38
C.1	0+19,30				1,14				1,23				0,52			
		33,57	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	38,26	Άμμος		1,23	41,37	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	17,46
C.2	0+54,48				1,14				1,23				0,52			
		31,77	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	36,21	Άμμος		1,23	39,15	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	16,52
C.3	0+87,85				1,14				1,23				0,52			
		48,01	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	54,72	Άμμος		1,23	59,16	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	24,97
C.4	0+137,46				1,14				1,23				0,52			
		44,69	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	50,94	Άμμος		1,23	55,07	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	23,24
C.5	0+183,75				1,14				1,23				0,52			

		28,92	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	32,97	Άμμος		1,23	35,64	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	15,04
C.6	0+214,28				1,14				1,23				0,52			
		44,13	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	50,30	Άμμος		1,23	54,38	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	22,95
C.7	0+260,01				1,14				1,23				0,52			
		42,30	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	48,22	Άμμος		1,23	52,13	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	22,00
C.8	0+303,92				1,14				1,23				0,52			
		37,39	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	42,61	Άμμος		1,23	46,07	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	19,44
C.9	0+342,90				1,14				1,23				0,52			
		42,36	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	48,28	Άμμος		1,23	52,20	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	22,03
C.10	0+386,87				1,14				1,23				0,52			
		45,57	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	51,94	Άμμος		1,23	56,15	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	23,70
C.11	0+434,04				1,14				1,23				0,52			
		42,63	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	48,59	Άμμος		1,23	52,53	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	22,17
C.12	0+478,27				1,14				1,23				0,52			
		43,61	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	49,71	Άμμος		1,23	53,74	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	22,70
C.13	0+523,48				1,14				1,23				0,52			
		37,94	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	43,24	Άμμος		1,23	46,75	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	19,75
C.14	0+563,02				1,14				1,23				0,52			
		47,41	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	54,04	Άμμος		1,23	58,42	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	24,66
C.15	0+612,03				1,14				1,23				0,52			

		45,39	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	51,74	Άμμος		1,23	55,93	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,52	0,26	23,61
C.16	0+659,02				1,14				1,23				0,52			
		44,70	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	50,94	Άμμος		1,23	55,08	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,82	0,41	36,66
C.17	0+705,32				1,14				1,23				1,12			
		42,31	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	48,23	Άμμος		1,23	52,14	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		1,25	0,63	52,71
C.18	0+749,24				1,14				1,23				1,37			
		47,52	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		1,14	54,16	Άμμος		1,23	58,56	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		1,32	0,66	62,52
C.19	0+798,36				1,14				1,23				1,26			
C.19	0+798,36				0,66				1,44				1,26			
		47,27	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,66	31,23	Άμμος		1,44	68,10	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		1,39	0,70	65,67
C.20	0+847,23				0,66				1,44				1,52			
		31,23	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,66	20,63	Άμμος		1,44	44,99	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		1,71	0,86	53,53
C.21	0+880,06				0,66				1,44				1,91			
		37,00	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,66	24,45	Άμμος		1,44	53,30	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		2,01	1,01	74,42
C.22	0+918,67				0,66				1,44				2,11			
		36,11	2,00	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,66	23,86	Άμμος		1,44	52,02	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		2,00	1,00	72,22
C.23	0+956,38				0,66				1,44				1,89			
C.23	0+956,38				0,48				0,88				1,42			
		40,49	1,50	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,48	19,39	Άμμος		0,88	35,60	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		1,21	0,81	48,94
C.24	0+998,47				0,48				0,88				1,00			

		42,69	1,50	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,48	20,45	Άμμος		0,88	37,54	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,90	0,60	38,37
C.25	1+42,77				0,48				0,88				0,79			
		31,32	1,50	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,48	15,00	Άμμος		0,88	27,54	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,73	0,49	22,93
C.26	1+75,69				0,48				0,88				0,67			
		45,91	1,50	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,48	21,99	Άμμος		0,88	40,37	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,58	0,39	26,79
C.27	1+123,20				0,48				0,88				0,50			
		43,62	1,50	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,48	20,90	Άμμος		0,88	38,36	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,44	0,29	19,35
C.28	1+168,42				0,48				0,88				0,39			
C.28	1+168,42				0,34				0,51				0,29			
		47,03	1,10	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,34	16,22	Άμμος		0,51	23,98	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,29	0,26	13,45
C.29	1+217,05				0,34				0,51				0,29			
		44,54	1,10	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,34	15,36	Άμμος		0,51	22,71	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,29	0,26	12,74
C.30	1+263,19				0,34				0,51				0,29			
		45,57	1,10	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15		0,34	15,72	Άμμος		0,51	23,24	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου		0,29	0,26	13,04
C.31	1+310,37				0,34				0,51				0,29			

ΣΥΝΟΛΟ	Άοπλο Σκυρόδεμα C12/15	1.118,03	Άμμος	1.411,50	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου σε στρώσεις <50 εκ	471,41
					Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου σε στρώσεις ≥50 εκ	468,38

3.4 ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ

ΟΙΚΙΣΜΟΙ	Ύψο Σκυρόδεμα C12/15 [m ³]	Άμμος [m ³]	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου σε στρώσεις <50 εκ [m ³]	Θραυστό Αμμοχάλικο Λατομείου σε στρώσεις ≥50 εκ [m ³]
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ - ΑΘΗΝΩΝ	1.554,01	1.613,99	532,58	399,65
ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΑΝΑΝΤΗ	990,08	1.116,16	523,82	0,00
ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΚΑΤΑΝΤΗ	1.118,03	1.411,50	471,41	468,38
ΣΥΝΟΛΟ	3.662,12	4.141,65	1.527,81	868,03

4. ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ

4.1 ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ - ΑΘΗΝΩΝ

Κωδικός Φρεατίου	Τύπος φρεατίου
A.1	Φ2,50m
A.2	Φ2,50m
A.3	Φ2,50m
A.4	Φ2,50m
A.5	Φ2,50m
A.6	Φ2,50m
A.7	Φ2,50m
A.8	Φ2,50m
A.9	Φ2,50m
A.10	Φ2,50m
A.11	Φ2,50m
A.12	Φ2,50m
A.13	Φ2,50m
A.14	Φ2,50m
A.15	Φ2,50m
A.16	Φ2,50m
A.17	Φ1,50m
A.18	Φ1,50m
A.19	Φ1,50m
A.20	Φ1,20m
A.21	Φ1,20m
A.22	Φ1,20m
A.23	Φ1,20m
A.24	Φ1,20m
Πλήθος φρεατίων	
Φ1,20m	5
Φ1,50m	3
Φ2,00m	0

Φ2,50m	16
--------	----

4.2 ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΑΝΑΝΤΗ

Κωδικός Φρεατίου	Τύπος φρεατίου
B.1	Φ2,00m
B.2	Φ2,00m
B.3	Φ2,00m
B.4	Φ2,00m
B.5	Φ2,00m
B.6	Φ2,00m
B.7	Φ2,00m
B.8	Φ2,00m
B.9	Φ2,00m
B.10	Φ2,00m
B.11	Φ2,00m
B.12	Φ2,00m
B.13	Φ2,00m
B.14	Φ2,00m
B.15	Φ2,00m
B.16	Φ1,50m
B.17	Φ1,50m
B.18	Φ1,50m
B.19	Φ1,50m
B.20	Φ1,50m
B.21	Φ1,50m
B.22	Φ1,50m
B.23	Φ1,50m
B.24	Φ1,20m
Πλήθος φρεατίων	
Φ1,20m	1
Φ1,50m	8

$\Phi 2,00\text{m}$	15
$\Phi 2,50\text{m}$	0

4.3 ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΚΑΤΑΝΤΗ

Κωδικός Φρεατίου	Τύπος φρεατίου
C.1	Φ2,00m
C.2	Φ2,00m
C.3	Φ2,00m
C.4	Φ2,00m
C.5	Φ2,00m
C.6	Φ2,00m
C.7	Φ2,00m
C.8	Φ2,00m
C.9	Φ2,00m
C.10	Φ2,00m
C.11	Φ2,00m
C.12	Φ2,00m
C.13	Φ2,00m
C.14	Φ2,00m
C.15	Φ2,00m
C.16	Φ2,00m
C.17	Φ2,00m
C.18	Φ2,00m
C.19	Φ2,00m
C.20	Φ1,50m
C.21	Φ1,50m
C.22	Φ1,50m
C.23	Φ1,50m
C.24	Φ1,20m
C.25	Φ1,20m
C.26	Φ1,20m
C.27	Φ1,20m
C.28	Φ1,20m
C.29	Φ1,20m

C.30	Φ1,20m
C.31	Φ1,20m
Πλήθος φρεατίων	
Φ1,20m	8
Φ1,50m	4
Φ2,00m	19
Φ2,50m	0

4.4. ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ

ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ				
ΕΙΔΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ - ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΑΝΑΝΤΗ	ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΚΑΤΑΝΤΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Φ1,20m	5	1	8	14
Φ1,50m	3	8	4	15
Φ2,00m	0	15	19	34
Φ2,50m	16	0	0	16
ΣΥΝΟΛΟ	24	24	31	79

5. ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ

5.1 ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ - ΑΘΗΝΩΝ

Φρέατιο Ανάντη	Φρέατιο Κατάντη	Αριθμός Σχαρών Υδροσυλλογής	Μονά Φρέατια Υδροσυλλογής	Διπλά Φρέατια Υδροσυλλογής
A.24	A.23	4	0	2
A.23	A.22	4	0	2
A.22	A.21	6	6	0
A.21	A.20	6	6	0
A.20	A.19	6	6	0
A.19	A.18	6	6	0
A.18	A.17	6	6	0
A.17	A.16	6	6	0
A.16	A.15	8	4	2
A.15	A.14	6	6	0
A.14	A.13	8	4	2
A.13	A.12	6	6	0
A.12	A.11	6	6	0
A.11	A.10	6	6	0
A.10	A.9	6	6	0
A.9	A.8	6	6	0
A.8	A.7	6	6	0
A.7	A.6	6	6	0
A.6	A.5	4	4	0
A.5	A.4	4	4	0
A.4	A.3	4	4	0
A.3	A.2	4	4	0
A.2	A.1	4	4	0
A.1	A.0	6	2	2
ΣΥΝΟΛΟ		134	114	10

5.2 ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΑΝΑΝΤΗ

Φρεάτιο Ανάντη	Φρεάτιο Κατάντη	Αριθμός Σχαρών Υδροσυλλογής	Μονά Φρεάτια Υδροσυλλογής	Διπλά Φρεάτια Υδροσυλλογής
B.24	B.23	7	7	0
B.23	B.22	4	4	0
B.22	B.21	6	6	0
B.21	B.20	6	6	0
B.20	B.19	6	6	0
B.19	B.18	6	6	0
B.18	B.17	6	2	2
B.17	B.16	6	6	0
B.16	B.15	6	6	0
B.15	B.14	6	6	0
B.14	B.13	6	6	0
B.13	B.12	8	8	0
B.12	B.11	6	6	0
B.11	B.10	4	4	0
B.10	B.9	8	8	0
B.9	B.8	6	6	0
B.8	B.7	8	8	0
B.7	B.6	6	6	0
B.6	B.5	6	6	0
B.5	B.4	4	4	0
B.4	B.3	4	4	0
B.3	B.2	4	4	0
B.2	B.1	5	5	0
B.1	B.0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ		134	130	2

5.3 ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ ΚΑΤΑΝΤΗ

Φρεάτιο Ανάντη	Φρεάτιο Κατάντη	Αριθμός Σχαρών Υδροσυλλογής	Μονά Φρεάτια Υδροσυλλογής	Διπλά Φρεάτια Υδροσυλλογής
C.31	C.30	7	7	0
C.30	C.29	6	6	0
C.29	C.28	6	6	0
C.28	C.27	8	8	0
C.27	C.26	6	6	0
C.26	C.25	6	6	0
C.25	C.24	6	6	0
C.24	C.23	6	6	0
C.23	C.22	10	8	1
C.22	C.21	4	4	0
C.21	C.20	8	8	0
C.20	C.19	6	6	0
C.19	C.18	8	8	0
C.18	C.17	4	4	0
C.17	C.16	6	6	0
C.16	C.15	8	8	0
C.15	C.14	6	6	0
C.14	C.13	8	8	0
C.13	C.12	6	6	0
C.12	C.11	6	6	0
C.11	C.10	6	6	0
C.10	C.9	6	6	0
C.9	C.8	6	6	0
C.8	C.7	6	6	0
C.7	C.6	6	6	0
C.6	C.5	4	4	0
C.5	C.4	6	6	0
C.4	C.3	4	4	0
C.3	C.2	6	6	0
C.2	C.1	4	4	0
C.1	C.0	2	2	0
ΣΥΝΟΛΟ		187	185	1

ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.

ΑΡΘΡΟ: 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

Εκσκαφές ορυγμάτων

Από τον πίνακα χωματισμών προκύπτει:

13.920,57 m³

Εκσκαφές τεχνικού εκβολής:

17,50 m³

Ποσότητα συνολικών εκσκαφών:

13.938,07 m³

Ποσοστό εδάφους γαιώδους - ημιβραχώδους:

0,90

Ποσότητα Άρθρου:

12.544,26 m³

Ποσότητα Άρθρου:

12.544,26 m³

ΑΡΘΡΟ: 2

Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες

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

Εκσκαφές ορυγμάτων

Από τον πίνακα χωματισμών προκύπτει:

13.920,57 m³

Εκσκαφές τεχνικού εκβολής:

17,50 m³

Ποσότητα συνολικών εκσκαφών:

13.938,07 m³

Ποσοστό εδάφους βραχώδους:

0,10

Ποσότητα Άρθρου:

1.393,81 m³

Ποσότητα Άρθρου:	1.393,81 m ³
------------------	-------------------------

ΑΡΘΡΟ: 3

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου

Επιχώσεις ορυγμάτων

Από τον πίνακα χωματισμών προκύπτει:

Ποσότητα: 4.141,65 m³

Ποσότητα Άρθρου:	4.141,65 m ³
------------------	-------------------------

ΑΡΘΡΟ: 4
Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

Επιχώσεις ορυγμάτων
Από τον πίνακα χωματισμών προκύπτει:
Ποσότητα:

1.527,81 m³

Ποσότητα Άρθρου:	1.527,81 m³
-------------------------	-------------------------------

ΑΡΘΡΟ: 5
Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου
Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm

Επιχώσεις ορυγμάτων
Από τον πίνακα χωματισμών προκύπτει:
Ποσότητα:

868,03 m³

Ποσότητα Άρθρου:	868,03 m³
-------------------------	-----------------------------

ΑΡΘΡΟ: 6
Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων
Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.
Ισχύος 1,0 έως 2,0
HP

Ο χρόνος συνεχόμενης άντλησης νερού που εκτιμάται βάσει του μήκους των δικτύων για την υλοποίηση του έργου εκτιμάται:

1 μήνας=

1 μήνας

[1μήνας]*[30μέρες]*[24ώρες]=

720 h

Ποσότητα Άρθρου:	720,00 h
-------------------------	-----------------

ΑΡΘΡΟ: 7
Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα

Από τον πίνακα αντιστηρίξεων προκύπτει:

Ποσότητα: 791,96 m²

Ποσότητα Άρθρου:	791,96 m²
-------------------------	-----------------------------

ΑΡΘΡΟ: 8
Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα

Από τον πίνακα αντιστηρίξεων προκύπτει:

Ποσότητα: 5.570,15 m²

Ποσότητα Άρθρου:	5.570,15 m²
-------------------------	-------------------------------

ΑΡΘΡΟ: 9
Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.

Λαμβάνεται το 20% του μήκους του δικτύου:

Ποσότητα: 640,88 m

Ποσότητα Άρθρου:	640,88 m
-------------------------	-----------------

Βάρος υλικών υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές ,κατασκευές και κατεδαφίσεις, για απόβλητα καθαίρεσης

Αυτή η ποσότητα είναι ίση με τον συνολικό όγκο των εκσκαφών πολλαπλασιαζόμενο με την πυκνότητα των υλικών.

12.544,26 m³ (γαιώδη)

12544,26 m³ * 2 ton/m³ = 25088,53 ton

1.393,81 m³ (βραχώδη)

$$1393,81 \text{ m}^3 * 2,5 \text{ ton/m}^3 =$$

3484,52 ton

Ποσότητα Όγκου με στρογγυλοποίηση:

28.600,00 ton

ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολι, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.

ΑΡΘΡΟ: 10

Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών

Κατασκευή τεχνικού εκβολής: 19,00 m²

Ποσότητα Άρθρου: 19,00 m²

ΑΡΘΡΟ: 11

**Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15**

Επιχώσεις ορυγμάτων

Από τον πίνακα χωματισμών προκύπτει:

Ποσότητα: 3.662,12 m³

Κατασκευή τεχνικού εκβολής: 11,50 m³

Ποσότητα Άρθρου: 3.673,62 m³

ΑΡΘΡΟ: 12

**Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37**

Κατασκευή τεχνικού εκβολής: 2,60 m³

Ποσότητα Άρθρου: 2,60 m³

ΑΡΘΡΟ: 13

Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων

Για την κατασκευή του τεχνικού εκβολής:

Σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37:	2,60 m ³
Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15:	11,50 m ³
Συνολική ποσότητα σκυροδέματος:	14,10 m ³
Θεωρώντας ότι τοποθετούνται 40kg / m ³ προκύπτει:	564,00 kg

Ποσότητα Άρθρου:	564,00 kg
-------------------------	------------------

ΑΡΘΡΟ: 14

Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων

Από τον πίνακα υπολογισμού των φρεατίων υδροσυλλογής προκύπτει:

Δημοκρατίας - Αθηνών	124 τεμ
Φιλαδελφείας Ανάντη	132 τεμ
Φιλαδελφείας Κατάντη	186 τεμ

Ποσότητα Άρθρου:	442 τεμ
-------------------------	----------------

ΑΡΘΡΟ: 15

Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών

Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m

Από τον πίνακα υπολογισμού των φρεατίων επίσκεψης προκύπτει:

Ποσότητα:

14 τεμ

Ποσότητα Άρθρου:

14 τεμ

ΑΡΘΡΟ: 16

Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών

Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,50 m

Από τον πίνακα υπολογισμού των φρεατίων επίσκεψης προκύπτει:

Ποσότητα:

15 τεμ

Ποσότητα Άρθρου:

15 τεμ

ΑΡΘΡΟ: 17

Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών

Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 2,00 m

Από τον πίνακα υπολογισμού των φρεατίων επίσκεψης προκύπτει:

Ποσότητα:

34 τεμ

Ποσότητα Άρθρου:

34 τεμ

ΑΡΘΡΟ: 18

Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών
Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 2,50 m

Από τον πίνακα υπολογισμού των φρεατίων επίσκεψης προκύπτει:

Ποσότητα: 16 τεμ

Ποσότητα Άρθρου:	16 τεμ
-------------------------	---------------

ΑΡΘΡΟ: 19

Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, μιας εσχάρας

Από τον πίνακα υπολογισμού των φρεατίων υδροσυλλογής προκύπτει:

Δημοκρατίας - Αθηνών 114 τεμ

Φιλαδελφείας Ανάντη 130 τεμ

Φιλαδελφείας Κατάντη 185 τεμ

Ποσότητα Άρθρου:	429 τεμ
-------------------------	----------------

ΑΡΘΡΟ: 20

Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, δύο εσχάρων

Από τον πίνακα υπολογισμού των φρεατίων υδροσυλλογής προκύπτει:

Δημοκρατίας - Αθηνών 10 τεμ

Φιλαδελφείας Ανάντη 2 τεμ

Φιλαδελφείας Κατάντη 1 τεμ

Ποσότητα Άρθρου:	13 τεμ
-------------------------	---------------

ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).

ΑΡΘΡΟ: 21

Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.

Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916
Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm

Από τον πίνακα των μηκών αγωγών προκύπτει:

Δημοκρατίας - Αθηνών	0,00 m
Φιλαδέλφειας Ανάντη	0,00 m
Φιλαδέλφειας Κατάντη	137,75 m

Ποσότητα Άρθρου:	137,75 m
-------------------------	-----------------

ΑΡΘΡΟ: 22

Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.

Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916
Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm

Από τον πίνακα των μηκών αγωγών προκύπτει:

Δημοκρατίας - Αθηνών	191,30 m
Φιλαδέλφειας Ανάντη	76,70 m
Φιλαδέλφειας Κατάντη	205,04 m

Ποσότητα Άρθρου:	473,04 m
-------------------------	-----------------

ΑΡΘΡΟ: 23

Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.

Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916
Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm

Από τον πίνακα των μηκών αγωγών προκύπτει:

Δημοκρατίας - Αθηνών	142,26 m
Φιλαδέλφειας Ανάντη	303,58 m
Φιλαδέλφειας Κατάντη	152,43 m

Ποσότητα Άρθρου:	598,27 m
------------------	----------

ΑΡΘΡΟ: 24

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

Από τον πίνακα των μηκών αγωγών προκύπτει:

Δημοκρατίας - Αθηνών	0,00 m
Φιλαδελφείας Ανάντη	567,33 m
Φιλαδελφείας Κατάντη	772,91 m

Ποσότητα Άρθρου:	1.340,24 m
------------------	------------

ΑΡΘΡΟ: 25

Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.

Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916
Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm

Από τον πίνακα των μηκών αγωγών προκύπτει:

Δημοκρατίας - Αθηνών	655,08 m
Φιλαδέλφειας Ανάντη	0,00 m
Φιλαδέλφειας Κατάντη	0,00 m

Ποσότητα Άρθρου: 655,08 m

ΑΡΘΡΟ: 26

Αγωγός σύνδεσης φρεατίων υδροσυλλογής με δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων με αγωγό PVC-U, SDR 41, DN315mm

Αθηνάς - Δημοκρατίας:

Αριθμός φρεατίων υδροσυλλογής:	124 τεμ
Μέσο μήκος αγωγού:	3,00 m
Συνολικό μήκος αγωγών:	372,00 m

Φιλαδέλφειας ανάντη:

Αριθμός φρεατίων υδροσυλλογής:	132 τεμ
Μέσο μήκος αγωγού:	4,00 m
Συνολικό μήκος αγωγών:	528,00 m

Φιλαδέλφειας κατάντη:

Αριθμός φρεατίων υδροσυλλογής:	186 τεμ
Μέσο μήκος αγωγού:	3,00 m
Συνολικό μήκος αγωγών:	558,00 m

Ποσότητα Άρθρου: 1.458,00 m

ΑΡΘΡΟ: 27

Πλέγμα σήμανσης υπόγειων δικτύων από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πλάτους 30cm.

Από τον πίνακα των μηκών αγωγών προκύπτει:

Δημοκρατίας - Αθηνών	988,64 m
Φιλαδέλφειας Ανάντη	947,61 m
Φιλαδέλφειας Κατάντη	1.268,13 m

Ποσότητα Άρθρου: 3.204,38 m



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ

ΕΡΓΟ: Παρεμβάσεις αναβάθμισης πεζοδρομίων και
οδοστρωμάτων στο Δήμο Αχαρνών
ΥΠΟΕΡΓΟ 2 ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
“Δήμος Αχαρνών-Αστική Αναζωογόνηση”

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
«Ομάδες εργασιών» Υδραυλικών Έργων (πλην Χωμάτων Λιθόριπτων Φραγμάτων και Υδραυλικών Σηράγγων)					
A/A	Κωδικός Άρθρου	Σύντομη Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα με στρογγυλοποίηση
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.					
1	ΥΔΡ. 3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες			
	ΥΔΡ. 3.10.02	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.			
	ΥΔΡ. 3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m ³	11.300,00
2	ΥΔΡ. 3.11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες			
	3.11.02	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.			
	3.11.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m ³	1.300,00
3	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	3.800,00
4	ΥΔΡ 5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου			
	ΥΔΡ 5.05.01	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	1.400,00
5	ΥΔΡ 5.05.02	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	800,00
6	ΥΔΡ 6.01	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων			
	ΥΔΡ 6.01.01	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.			
	ΥΔΡ 6.01.01.02	Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΥΔΡ 6107	h	720,00
7	ΥΔΡ 7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 6301	m ²	800,00
8	ΥΔΡ Ν7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6301	m ²	5.600,00
9	ΥΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m	700,00

ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολογίες, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.					
10	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m ²	20,00
11	ΥΔΡ 9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος			
	ΥΔΡ 9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m ³	3.400,00
12	ΥΔΡ 9.10.07	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΥΔΡ 6331	m ³	3,00
13	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	570,00
14	ΥΔΡ 16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744	τεμ	442
15	ΥΔΡ 16.14	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών			
	ΥΔΡ 16.14.01	Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	ΥΔΡ 6327	τεμ	14
16	ΥΔΡ 16.14.02	Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,50 m	ΥΔΡ 6327	τεμ	15
17	ΥΔΡ N16.14.04	Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 2,00 m	ΥΔΡ 6327	τεμ	34
18	ΥΔΡ N16.14.05	Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 2,50 m	ΥΔΡ 6327	τεμ	16
19	ΥΔΡ N100.19.01	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, μιας εσχάρας	ΟΔΟ 2548	τεμ	429
20	ΥΔΡ N100.19.02	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, δύο εσχάρων	ΟΔΟ 2548	τεμ	13
ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).					
21	ΥΔΡ 12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.			
	ΥΔΡ 12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916			
	ΥΔΡ 12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	140,00
22	ΥΔΡ 12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	480,00
23	ΥΔΡ 12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	600,00
24	ΥΔΡ 12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	1.350,00
25	ΥΔΡ 12.01.01.08	Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	660,00
26	ΥΔΡ N100.21	Αγωγός σύνδεσης φρεατίων υδροσυλλογής με δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων με αγωγό PVC-U, SDR 41, DN315mm	ΥΔΡ 6711.7	m	1.460,00
27	ΥΔΡ N100.20.01	Πλέγμα σήμανσης υπόγειων δικτύων από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πλάτους 30cm.	ΥΔΡ 6621	m	3.210,00

ΜΑΡΙΝΑ ΣΠ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

