

Αγωγός	Διάμετρος Αγωγού	Αγωγοί από HDPE 3ης γενιάς			Τύπος σκάμματος	Βάθος Εσκαφής	Πλάτος Εσκαφής	Εσκαφές				Εγκιβωτισμός αγωγού με άμμο	Επίχωση αγωγού με θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	Επίχωση αγωγού με κατάλληλα προϊόντα εσκαφών	Εγκιβωτισμός αγωγού με άοπλο σκυρόδεμα C12/15	Τύπος οδού	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	Αποκατάσταση οδού από άοπλο σκυρόδεμα	
		DN 75mm PN 10atm	DN 90mm PN 10atm	DN 63mm PN 25atm				Επιφάνεια εσκαφής	Σύνολο εσκαφής	Γαιώδη / Ημιβραχώδη (85%)	Βραχώδη (15%)								
	(mm)	(m)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)		(m ²)	(m ²)	
Καταθλιπτικός αγωγός M1 (Κροιβάβα-Λάκκα Κυριάκη)																			
K1-K4	75			52,50	III α	0,80	0,40	0,32	16,80	14,28	2,52	8,17	0,00	8,40		ΧΩΜ			
K4-K7	75			74,00	II β	0,80	0,35	0,28	20,72	17,61	3,11	10,03	7,25	0,00		ΣΚΥ		25,90	
K7-K10	75			126,50	II α	0,80	0,40	0,32	40,48	34,41	6,07	19,68	14,17	0,00		ΣΚΥ		50,60	
K10-K17	75			318,00	III α	0,80	0,40	0,32	101,76	86,50	15,26	49,48	0,00	50,88		ΧΩΜ			
K17-K21	75			79,00	III β	0,80	0,35	0,28	22,12	18,80	3,32	10,71	0,00	11,06		ΧΩΜ			
Αγωγοί διανομής υψομετρικής ζώνης "Α"																			
P-A.01	90		45,50		III β	0,80	0,35	0,28	12,74	10,83	1,91	6,08	0,00	6,37		ΧΩΜ			
P-A.02	75	124,00			III α	0,80	0,40	0,32	39,68	33,73	5,95	19,29	0,00	19,84		ΧΩΜ			
P-A.03	75	112,00			III α	0,80	0,40	0,32	35,84	30,46	5,38	17,43	0,00	17,92		ΧΩΜ			
P-A.04	75	110,00			II α	0,80	0,40	0,32	35,20	29,92	5,28	17,11	12,32	0,00		ΣΚΥ		44,00	
P-A.05	75	128,00			II α	0,80	0,40	0,32	40,96	34,82	6,14	19,91	14,34	0,00		ΣΚΥ		51,20	
P-A.06	90		33,00		III β	0,80	0,35	0,28	9,24	7,85	1,39	4,41	0,00	4,62		ΧΩΜ			
P-A.07	90		124,50		III β	0,80	0,35	0,28	34,86	29,63	5,23	16,64	0,00	17,43		ΧΩΜ			
P-A.08	90		48,50		III α	0,80	0,40	0,32	15,52	13,19	2,33	7,45	0,00	7,76		ΧΩΜ			
P-A.09	75	50,00			III α	0,80	0,40	0,32	16,00	13,60	2,40	7,78	0,00	8,00		ΧΩΜ			
P-A.10	90		28,50		II α	0,80	0,40	0,32	9,12	7,75	1,37	4,38	3,19	0,00		ΣΚΥ		11,40	
P-A.11	75	72,50			II α	0,80	0,40	0,32	23,20	19,72	3,48	11,28	8,12	0,00		ΣΚΥ		29,00	
P-A.12	90		81,50		II α	0,80	0,40	0,32	26,08	22,17	3,91	12,52	9,13	0,00		ΣΚΥ		32,60	
P-A.13	90		117,00		II α	0,80	0,40	0,32	37,44	31,82	5,62	17,98	13,10	0,00		ΣΚΥ		46,80	
P-A.14	75	98,50			III α	0,80	0,40	0,32	31,52	26,79	4,73	15,32	0,00	15,76		ΧΩΜ			
P-A.15	75	70,00			II α	0,80	0,40	0,32	22,40	19,04	3,36	10,89	7,84	0,00		ΣΚΥ		28,00	
P-A.16	90		81,00		II α	0,80	0,40	0,32	25,92	22,03	3,89	12,44	9,07	0,00		ΣΚΥ		32,40	
P-A.17	75	91,00			II α	0,80	0,40	0,32	29,12	24,75	4,37	14,16	10,19	0,00		ΣΚΥ		36,40	
P-A.18	75	34,00			III α	0,80	0,40	0,32	10,88	9,25	1,63	5,29	0,00	5,44		ΧΩΜ			
P-A.19	75	33,50			II α	0,80	0,40	0,32	10,72	9,11	1,61	5,21	3,75	0,00		ΣΚΥ		13,40	
P-A.20	75	100,00			II α	0,80	0,40	0,32	32,00	27,20	4,80	15,56	11,20	0,00		ΣΚΥ		40,00	
P-A.21	75	71,00			II α	0,80	0,40	0,32	22,72	19,31	3,41	11,05	7,95	0,00		ΣΚΥ		28,40	
P-A.22	75	48,00			II α	0,80	0,40	0,32	15,36	13,06	2,30	7,47	5,38	0,00		ΣΚΥ		19,20	
P-A.23	75	19,00			I α	0,80	0,40	0,32	6,08	5,17	0,91	2,96	0,76	0,00		ΑΣΦ	7,60		
P-A.24	75	68,00			II α	0,80	0,40	0,32	21,76	18,50	3,26	10,58	7,62	0,00		ΣΚΥ		27,20	
P-A.25	75	73,00			I α	0,75	0,40	0,30	21,90	18,62	3,29	11,36	2,92	0,00		ΑΣΦ	29,20		
P-A.25*	75	10,00			IV	0,35	0,40	0,14	1,40	1,19	0,21	0,00	0,40	0,00	0,95	ΑΣΦ	4,00		
P-A.26	75	101,00			I α	0,80	0,40	0,32	32,32	27,47	4,85	15,71	4,04	0,00		ΑΣΦ	40,40		
P-A.27	75	109,00			I α	0,80	0,40	0,32	34,88	29,65	5,23	16,96	4,36	0,00		ΑΣΦ	43,60		
P-A.28	75	108,00			I α	0,80	0,40	0,32	34,56	29,38	5,18	16,80	4,32	0,00		ΑΣΦ	43,20		

Αγωγός	Διάμετρος Αγωγού	Αγωγοί από HDPE 3ης γενιάς			Τύπος σκάμματος	Βάθος Εκσκαφής	Πλάτος Εκσκαφής	Εκσκαφές				Εγκιβωτισμός αγωγού με άμμο	Επίκωση αγωγού με θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	Επίκωση αγωγού με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	Εγκιβωτισμός αγωγού με άοπλο σκυρόδεμα C12/15	Τύπος οδού	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	Αποκατάσταση οδού από άοπλο σκυρόδεμα
		DN 75mm PN 10atm	DN 90mm PN 10atm	DN 63mm PN 25atm				Επιφάνεια εκσκαφής	Σύνολο εκσκαφής	Γαιώδη / Ημιβραχώδη (85%)	Βραχώδη (15%)							
	(mm)	(m)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)		(m ²)	(m ²)
P-A.29	75	86,00			II α	0,80	0,40	0,32	27,52	23,39	4,13	13,38	9,63	0,00		ΣΚΥ		34,40
P-A.30	75	117,00			III α	0,80	0,40	0,32	37,44	31,82	5,62	18,20	0,00	18,72		ΧΩΜ		
P-A.31	75	142,00			III α	0,80	0,40	0,32	45,44	38,62	6,82	22,09	0,00	22,72		ΧΩΜ		
P-A.32	75	58,00			II α	0,80	0,40	0,32	18,56	15,78	2,78	9,02	6,50	0,00		ΣΚΥ		23,20
P-A.33	75	103,00			II α	0,80	0,40	0,32	32,96	28,02	4,94	16,02	11,54	0,00		ΣΚΥ		41,20
P-A.34	75	101,00			II α	0,80	0,40	0,32	32,32	27,47	4,85	15,71	11,31	0,00		ΣΚΥ		40,40
P-A.35	75	34,00			II β	0,80	0,35	0,28	9,52	8,09	1,43	4,61	3,33	0,00		ΣΚΥ		11,90
P-A.36	75	75,00			III α	0,80	0,40	0,32	24,00	20,40	3,60	11,67	0,00	12,00		ΧΩΜ		
P-A.37	75	70,00			III α	0,80	0,40	0,32	22,40	19,04	3,36	10,89	0,00	11,20		ΧΩΜ		
P-A.38	75	77,00			III α	0,80	0,40	0,32	24,64	20,94	3,70	11,98	0,00	12,32		ΧΩΜ		
P-A.40	75	323,00			III α	0,80	0,40	0,32	103,36	87,86	15,50	50,25	0,00	51,68		ΧΩΜ		
P-A.41	75	141,00			III α	0,80	0,40	0,32	45,12	38,35	6,77	21,94	0,00	22,56		ΧΩΜ		
P-A.42	75	119,00			III α	0,80	0,40	0,32	38,08	32,37	5,71	18,51	0,00	19,04		ΧΩΜ		
P-A.43	75	121,00			III α	0,80	0,40	0,32	38,72	32,91	5,81	18,83	0,00	19,36		ΧΩΜ		
P-A.44	75	81,00			III α	0,80	0,40	0,32	25,92	22,03	3,89	12,60	0,00	12,96		ΧΩΜ		
P-A.45	75	108,00			III α	0,80	0,40	0,32	34,56	29,38	5,18	16,80	0,00	17,28		ΧΩΜ		
P-A.46	75	115,00			III α	0,80	0,40	0,32	36,80	31,28	5,52	17,89	0,00	18,40		ΧΩΜ		
P-A.47	75	91,00			II α	0,80	0,40	0,32	29,12	24,75	4,37	14,16	10,19	0,00		ΣΚΥ		36,40
P-A.48	75	47,00			III α	0,80	0,40	0,32	15,04	12,78	2,26	7,31	0,00	7,52		ΧΩΜ		
P-A.49	75	96,00			II α	0,80	0,40	0,32	30,72	26,11	4,61	14,94	10,75	0,00		ΣΚΥ		38,40
P-A.50	75	50,00			III α	0,80	0,40	0,32	16,00	13,60	2,40	7,78	0,00	8,00		ΧΩΜ		
P-A.51	75	109,00			II α	0,80	0,40	0,32	34,88	29,65	5,23	16,96	12,21	0,00		ΣΚΥ		43,60
P-A.52	75	92,00			III α	0,80	0,40	0,32	29,44	25,02	4,42	14,31	0,00	14,72		ΧΩΜ		
P-A.53	75	80,00			II α	0,80	0,40	0,32	25,60	21,76	3,84	12,45	8,96	0,00		ΣΚΥ		32,00
P-A.54	75	35,00			II α	0,80	0,40	0,32	11,20	9,52	1,68	5,45	3,92	0,00		ΣΚΥ		14,00
P-A.55	75	165,00			II α	0,80	0,40	0,32	52,80	44,88	7,92	25,67	18,48	0,00		ΣΚΥ		66,00
P-A.56	75	136,00			I α	0,80	0,40	0,32	43,52	36,99	6,53	21,16	5,44	0,00		ΑΣΦ	54,40	
P-A.57	75	92,00			I α	0,80	0,40	0,32	29,44	25,02	4,42	14,31	3,68	0,00		ΑΣΦ	36,80	
P-A.58	75	132,00			I α	0,80	0,40	0,32	42,24	35,90	6,34	20,54	5,28	0,00		ΑΣΦ	52,80	
P-A.58*	75	10,00			IV	0,35	0,40	0,14	1,40	1,19	0,21	0,00	0,40	0,00	0,95	ΑΣΦ	4,00	
P-A.59	75	147,00			I α	0,80	0,40	0,32	47,04	39,98	7,06	22,87	5,88	0,00		ΑΣΦ	58,80	

Αγωγός	Διάμετρος Αγωγού	Αγωγοί από HDPE 3ης γενιάς			Τύπος σκάμματος	Βάθος Εκσκαφής	Πλάτος Εκσκαφής	Εκσκαφές				Εγκιβωτισμός αγωγού με άμμο	Επίκρωση αγωγού με θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	Επίκρωση αγωγού με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	Εγκιβωτισμός αγωγού με άοπλο σκυρόδεμα C12/15	Τύπος οδού	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	Αποκατάσταση οδού από άοπλο σκυρόδεμα	
		DN 75mm PN 10atm	DN 90mm PN 10atm	DN 63mm PN 25atm				Επιφάνεια εκσκαφής	Σύνολο εκσκαφής	Γαιώδη / Ημιβραχώδη (85%)	Βραχώδη (15%)								
	(mm)	(m)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)		(m ²)	(m ²)	
Αγωγοί διανομής υψομετρικής ζώνης "B"																			
P-B.04	75	42,00			II α	0,80	0,40	0,32	13,44	11,42	2,02	6,53	4,70	0,00		ΣΚΥ		16,80	
P-B.08	75	40,00			II α	0,80	0,40	0,32	12,80	10,88	1,92	6,22	4,48	0,00		ΣΚΥ		16,00	
P-B.13	75	64,00			II α	0,80	0,40	0,32	20,48	17,41	3,07	9,96	7,17	0,00		ΣΚΥ		25,60	
P-B.15	75	20,00			II α	0,80	0,40	0,32	6,40	5,44	0,96	3,11	2,24	0,00		ΣΚΥ		8,00	
P-B.20	75	77,00			II α	0,80	0,40	0,32	24,64	20,94	3,70	11,98	8,62	0,00		ΣΚΥ		30,80	
P-B.21	75	44,00			II α	0,80	0,40	0,32	14,08	11,97	2,11	6,85	4,93	0,00		ΣΚΥ		17,60	
P-B.22	75	42,00			I α	0,80	0,40	0,32	13,44	11,42	2,02	6,53	1,68	0,00		ΑΣΦ	16,80		
P-B.23	75	43,00			II α	0,80	0,40	0,32	13,76	11,70	2,06	6,69	4,82	0,00		ΣΚΥ		17,20	
P-B.24	75	21,00			I β	0,80	0,35	0,28	5,88	5,00	0,88	2,85	0,74	0,00		ΑΣΦ	7,35		
P-B.25	75	32,00			II α	0,80	0,40	0,32	10,24	8,70	1,54	4,98	3,58	0,00		ΣΚΥ		12,80	
P-B.26	75	40,00			I β	0,80	0,35	0,28	11,20	9,52	1,68	5,42	1,40	0,00		ΑΣΦ	14,00		
P-B.27	75	32,00			II α	0,80	0,40	0,32	10,24	8,70	1,54	4,98	3,58	0,00		ΣΚΥ		12,80	
P-B.28	75	15,00			II α	0,80	0,40	0,32	4,80	4,08	0,72	2,33	1,68	0,00		ΣΚΥ		6,00	
P-B.29	75	23,00			III α	0,80	0,40	0,32	7,36	6,26	1,10	3,58	0,00	3,68		ΧΩΜ			
P-B.30	90		116,00		I α	0,80	0,40	0,32	37,12	31,55	5,57	17,82	4,64	0,00		ΑΣΦ	46,40		
P-B.31	75	63,00			II α	0,80	0,40	0,32	20,16	17,14	3,02	9,80	7,06	0,00		ΣΚΥ		25,20	
P-B.32	90		90,00		I α	0,80	0,40	0,32	28,80	24,48	4,32	13,83	3,60	0,00		ΑΣΦ	36,00		
P-B.33	90		198,00		I α	0,80	0,40	0,32	63,36	53,86	9,50	30,42	7,92	0,00		ΑΣΦ	79,20		
P-B.34	90		127,00		I α	0,80	0,40	0,32	40,64	34,54	6,10	19,51	5,08	0,00		ΑΣΦ	50,80		
P-B.35	90		109,00		I α	0,80	0,40	0,32	34,88	29,65	5,23	16,75	4,36	0,00		ΑΣΦ	43,60		
P-B.36	90		82,00		III α	0,80	0,40	0,32	26,24	22,30	3,94	12,60	0,00	13,12		ΧΩΜ			
P-B.37	90		143,50		II α	0,80	0,40	0,32	45,92	39,03	6,89	22,05	16,07	0,00		ΣΚΥ		57,40	
P-B.38	90		48,00		I α	0,80	0,40	0,32	15,36	13,06	2,30	7,37	1,92	0,00		ΑΣΦ	19,20		
P-B.39	90		55,00		I α	0,80	0,40	0,32	17,60	14,96	2,64	8,45	2,20	0,00		ΑΣΦ	22,00		
P-B.40	90		50,00		III α	0,80	0,40	0,32	16,00	13,60	2,40	7,68	0,00	8,00		ΧΩΜ			
P-B.41	90		34,00		III α	0,80	0,40	0,32	10,88	9,25	1,63	5,22	0,00	5,44		ΧΩΜ			
P-B.42	75	30,00			II α	0,80	0,40	0,32	9,60	8,16	1,44	4,67	3,36	0,00		ΣΚΥ		12,00	
P-B.43	90		29,00		II α	0,80	0,40	0,32	9,28	7,89	1,39	4,46	3,25	0,00		ΣΚΥ		11,60	
P-B.44	75	80,00			II α	0,80	0,40	0,32	25,60	21,76	3,84	12,45	8,96	0,00		ΣΚΥ		32,00	
P-B.45	90		74,00		II α	0,80	0,40	0,32	23,68	20,13	3,55	11,37	8,29	0,00		ΣΚΥ		29,60	
P-B.45*	90		6,00		IV	0,35	0,40	0,14	0,84	0,71	0,13	0,00	0,67	0,00	0,57	ΣΚΥ		2,40	
P-B.46	90		65,00		II α	0,80	0,40	0,32	20,80	17,68	3,12	9,99	7,28	0,00		ΣΚΥ		26,00	
P-B.47	90		68,00		II α	0,80	0,40	0,32	21,76	18,50	3,26	10,45	7,62	0,00		ΣΚΥ		27,20	
P-B.48	90		59,00		II α	0,80	0,40	0,32	18,88	16,05	2,83	9,06	6,61	0,00		ΣΚΥ		23,60	
P-B.49	90		36,00		II α	0,80	0,40	0,32	11,52	9,79	1,73	5,53	4,03	0,00		ΣΚΥ		14,40	
P-B.50	90		106,00		II α	0,80	0,40	0,32	33,92	28,83	5,09	16,29	11,87	0,00		ΣΚΥ		42,40	

Αγωγός	Διάμετρος Αγωγού	Αγωγοί από HDPE 3ης γενιάς			Τύπος σκάμματος	Βάθος Εκσκαφής	Πλάτος Εκσκαφής	Εκσκαφές				Εγκιβωτισμός αγωγού με άμμο	Επίκρωση αγωγού με θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	Επίκρωση αγωγού με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	Εγκιβωτισμός αγωγού με άοπλο σκυρόδεμα C12/15	Τύπος οδού	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	Αποκατάσταση οδού από άοπλο σκυρόδεμα
		DN 75mm PN 10atm	DN 90mm PN 10atm	DN 63mm PN 25atm				Επιφάνεια εκσκαφής	Σύνολο εκσκαφής	Γαιώδη / Ημιβραχώδη (85%)	Βραχώδη (15%)							
	(mm)	(m)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)		(m ²)	(m ²)
P-B.51	90		31,00		I α	0,80	0,40	0,32	9,92	8,43	1,49	4,76	1,24	0,00		ΑΣΦ	12,40	
P-B.52	75	45,00			II α	0,80	0,40	0,32	14,40	12,24	2,16	7,00	5,04	0,00		ΣΚΥ		18,00
P-B.53	75	40,00			II α	0,80	0,40	0,32	12,80	10,88	1,92	6,22	4,48	0,00		ΣΚΥ		16,00
P-B.54	75	36,00			II α	0,80	0,40	0,32	11,52	9,79	1,73	5,60	4,03	0,00		ΣΚΥ		14,40
P-B.55	75	95,00			II α	0,80	0,40	0,32	30,40	25,84	4,56	14,78	10,64	0,00		ΣΚΥ		38,00
P-B.56	75	21,00			II α	0,80	0,40	0,32	6,72	5,71	1,01	3,27	2,35	0,00		ΣΚΥ		8,40
P-B.57	75	103,00			II α	0,80	0,40	0,32	32,96	28,02	4,94	16,02	11,54	0,00		ΣΚΥ		41,20
P-B.58	75	75,00			I α	0,80	0,40	0,32	24,00	20,40	3,60	11,67	3,00	0,00		ΑΣΦ	30,00	
P-B.59	75	32,00			I α	0,80	0,40	0,32	10,24	8,70	1,54	4,98	1,28	0,00		ΑΣΦ	12,80	
P-B.60	75	45,00			I α	0,80	0,40	0,32	14,40	12,24	2,16	7,00	1,80	0,00		ΑΣΦ	18,00	
P-B.61	75	15,00			II α	0,80	0,40	0,32	4,80	4,08	0,72	2,33	1,68	0,00		ΣΚΥ		6,00
P-B.62	75	37,00			I α	0,80	0,40	0,32	11,84	10,06	1,78	5,76	1,48	0,00		ΑΣΦ	14,80	
P-B.63	75	20,00			I α	0,80	0,40	0,32	6,40	5,44	0,96	3,11	0,80	0,00		ΑΣΦ	8,00	
P-B.64	75	24,00			I α	0,80	0,40	0,32	7,68	6,53	1,15	3,73	0,96	0,00		ΑΣΦ	9,60	
P-B.65	75	85,00			II α	0,80	0,40	0,32	27,20	23,12	4,08	13,22	9,52	0,00		ΣΚΥ		34,00
P-B.66	75	23,00			II α	0,80	0,40	0,32	7,36	6,26	1,10	3,58	2,58	0,00		ΣΚΥ		9,20
P-B.67	75	42,00			II α	0,80	0,40	0,32	13,44	11,42	2,02	6,53	4,70	0,00		ΣΚΥ		16,80
P-B.68	75	53,00			I α	0,80	0,40	0,32	16,96	14,42	2,54	8,25	2,12	0,00		ΑΣΦ	21,20	
P-B.69	75	77,00			I α	0,80	0,40	0,32	24,64	20,94	3,70	11,98	3,08	0,00		ΑΣΦ	30,80	
P-B.70	75	53,50			I α	0,80	0,40	0,32	17,12	14,55	2,57	8,32	2,14	0,00		ΑΣΦ	21,40	
P-B.71	75	30,00			I β	0,80	0,35	0,28	8,40	7,14	1,26	4,07	1,05	0,00		ΑΣΦ	10,50	
P-B.71*	75	35,00			II α	0,80	0,40	0,32	11,20	9,52	1,68	5,45	3,92	0,00		ΣΚΥ		14,00
P-B.72	75	43,00			II α	0,80	0,40	0,32	13,76	11,70	2,06	6,69	4,82	0,00		ΣΚΥ		17,20
P-B.73	75	56,00			III α	0,80	0,40	0,32	17,92	15,23	2,69	8,71	0,00	8,96		ΧΩΜ		
P-B.74	75	90,00			I α	0,80	0,40	0,32	28,80	24,48	4,32	14,00	3,60	0,00		ΑΣΦ	36,00	
P-B.75	75	85,00			I α	0,80	0,40	0,32	27,20	23,12	4,08	13,22	3,40	0,00		ΑΣΦ	34,00	
P-B.76	75	151,00			I α	0,80	0,40	0,32	48,32	41,07	7,25	23,49	6,04	0,00		ΑΣΦ	60,40	
P-B.77	75	127,00			II α	0,80	0,40	0,32	40,64	34,54	6,10	19,76	14,22	0,00		ΣΚΥ		50,80
P-B.78	75	162,00			II α	0,80	0,40	0,32	51,84	44,06	7,78	25,20	18,14	0,00		ΣΚΥ		64,80
P-B.79	75	122,00			I α	0,80	0,40	0,32	39,04	33,18	5,86	18,98	4,88	0,00		ΑΣΦ	48,80	
P-B.80	75	148,00			I α	0,75	0,40	0,30	44,40	37,74	6,66	23,03	5,92	0,00		ΑΣΦ	59,20	
P-B.81	75	205,00			II α	0,80	0,40	0,32	65,60	55,76	9,84	31,89	22,96	0,00		ΣΚΥ		82,00
P-B.82	75	72,00			II α	0,80	0,40	0,32	23,04	19,58	3,46	11,20	8,06	0,00		ΣΚΥ		28,80
P-B.83	75	32,00			II α	0,80	0,40	0,32	10,24	8,70	1,54	4,98	3,58	0,00		ΣΚΥ		12,80
P-B.83*	75	12,00			IV	0,35	0,40	0,14	1,68	1,43	0,25	0,00	1,34	0,00	1,14	ΣΚΥ		4,80
P-B.84	75	15,00			II α	0,80	0,40	0,32	4,80	4,08	0,72	2,33	1,68	0,00		ΣΚΥ		6,00
P-B.85	75	131,00			II α	0,80	0,40	0,32	41,92	35,63	6,29	20,38	14,67	0,00		ΣΚΥ		52,40
P-B.86	75	84,00			II α	0,80	0,40	0,32	26,88	22,85	4,03	13,07	9,41	0,00		ΣΚΥ		33,60

Αγωγός	Διάμετρος Αγωγού	Αγωγοί από HDPE 3ης γενιάς			Τύπος σκάμματος	Βάθος Εκσκαφής	Πλάτος Εκσκαφής	Εκσκαφές				Εγκιβωτισμός αγωγού με άμμο	Επίκρωση αγωγού με θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	Επίκρωση αγωγού με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	Εγκιβωτισμός αγωγού με άοπλο σκυρόδεμα C12/15	Τύπος οδού	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	Αποκατάσταση οδού από άοπλο σκυρόδεμα
		DN 75mm PN 10atm	DN 90mm PN 10atm	DN 63mm PN 25atm				Επιφάνεια εκσκαφής	Σύνολο εκσκαφής	Γαιώδη / Ημιβραχώδη (85%)	Βραχώδη (15%)							
	(mm)	(m)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)		(m ²)	(m ²)
Αγωγοί διανομής υψομετρικής ζώνης "C"																		
P-C.01	75	12,00			II α	0,80	0,40	0,32	3,84	3,26	0,58	1,87	1,34	0,00		ΣΚΥ		4,80
P-C.02	75	119,00			II α	0,80	0,40	0,32	38,08	32,37	5,71	18,51	13,33	0,00		ΣΚΥ		47,60
P-C.03	75	60,00			II α	0,80	0,40	0,32	19,20	16,32	2,88	9,33	6,72	0,00		ΣΚΥ		24,00
P-C.04	75	22,00			II α	0,80	0,40	0,32	7,04	5,98	1,06	3,42	2,46	0,00		ΣΚΥ		8,80
P-C.05	75	56,00			II α	0,80	0,40	0,32	17,92	15,23	2,69	8,71	6,27	0,00		ΣΚΥ		22,40
P-C.06	75	70,00			I α	0,80	0,40	0,32	22,40	19,04	3,36	10,89	2,80	0,00		ΑΣΦ	28,00	
P-C.07	75	62,00			II α	0,80	0,40	0,32	19,84	16,86	2,98	9,65	6,94	0,00		ΣΚΥ		24,80
P-C.08	75	43,00			I β	0,80	0,35	0,28	12,04	10,23	1,81	5,83	1,51	0,00		ΑΣΦ	15,05	
P-C.09	75	48,00			II β	0,80	0,35	0,28	13,44	11,42	2,02	6,51	4,70	0,00		ΣΚΥ		16,80
P-C.10	75	87,00			I α	0,80	0,40	0,32	27,84	23,66	4,18	13,54	3,48	0,00		ΑΣΦ	34,80	
P-C.11	75	7,00			I α	0,80	0,40	0,32	2,24	1,90	0,34	1,09	0,28	0,00		ΑΣΦ	2,80	
P-C.12	75	21,00			II α	0,80	0,40	0,32	6,72	5,71	1,01	3,27	2,35	0,00		ΣΚΥ		8,40
P-C.13	75	21,00			III α	0,80	0,40	0,32	6,72	5,71	1,01	3,27	0,00	3,36		ΧΩΜ		
P-C.14	75	28,00			II α	0,80	0,40	0,32	8,96	7,62	1,34	4,36	3,14	0,00		ΣΚΥ		11,20
P-C.15	75	60,00			II α	0,80	0,40	0,32	19,20	16,32	2,88	9,33	6,72	0,00		ΣΚΥ		24,00
P-C.16	75	64,00			II α	0,80	0,40	0,32	20,48	17,41	3,07	9,96	7,17	0,00		ΣΚΥ		25,60
P-C.17	75	15,00			II α	0,80	0,40	0,32	4,80	4,08	0,72	2,33	1,68	0,00		ΣΚΥ		6,00
P-C.18	75	82,00			II α	0,80	0,40	0,32	26,24	22,30	3,94	12,76	9,18	0,00		ΣΚΥ		32,80
P-C.19	75	46,00			I α	0,80	0,40	0,32	14,72	12,51	2,21	7,16	1,84	0,00		ΑΣΦ	18,40	
P-C.20	75	38,00			II α	0,80	0,40	0,32	12,16	10,34	1,82	5,91	4,26	0,00		ΣΚΥ		15,20
P-C.21	75	86,00			I α	0,80	0,40	0,32	27,52	23,39	4,13	13,38	3,44	0,00		ΑΣΦ	34,40	
P-C.22	75	50,00			I α	0,80	0,40	0,32	16,00	13,60	2,40	7,78	2,00	0,00		ΑΣΦ	20,00	
P-C.23	75	40,00			II α	0,80	0,40	0,32	12,80	10,88	1,92	6,22	4,48	0,00		ΣΚΥ		16,00
P-C.24	75	17,00			II α	0,80	0,40	0,32	5,44	4,62	0,82	2,64	1,90	0,00		ΣΚΥ		6,80
P-C.25	75	57,00			II α	0,80	0,40	0,32	18,24	15,50	2,74	8,87	6,38	0,00		ΣΚΥ		22,80
P-C.26	75	40,00			III α	0,80	0,40	0,32	12,80	10,88	1,92	6,22	0,00	6,40		ΧΩΜ		
P-C.27	75	18,00			II α	0,80	0,40	0,32	5,76	4,90	0,86	2,80	2,02	0,00		ΣΚΥ		7,20
P-C.28	75	30,00			III α	0,80	0,40	0,32	9,60	8,16	1,44	4,67	0,00	4,80		ΧΩΜ		
P-C.29	75	100,00			II α	0,80	0,40	0,32	32,00	27,20	4,80	15,56	11,20	0,00		ΣΚΥ		40,00
P-C.30	75	54,00			II α	0,80	0,40	0,32	17,28	14,69	2,59	8,40	6,05	0,00		ΣΚΥ		21,60
P-C.31	75	14,00			III α	0,80	0,40	0,32	4,48	3,81	0,67	2,18	0,00	2,24		ΧΩΜ		
P-C.32	75	16,00			II α	0,80	0,40	0,32	5,12	4,35	0,77	2,49	1,79	0,00		ΣΚΥ		6,40
P-C.33	75	92,00			II α	0,80	0,40	0,32	29,44	25,02	4,42	14,31	10,30	0,00		ΣΚΥ		36,80
P-C.34	75	73,50			II α	0,80	0,40	0,32	23,52	19,99	3,53	11,44	8,23	0,00		ΣΚΥ		29,40
P-C.35	75	43,00			II α	0,80	0,40	0,32	13,76	11,70	2,06	6,69	4,82	0,00		ΣΚΥ		17,20
P-C.36	75	44,00			I α	0,80	0,40	0,32	14,08	11,97	2,11	6,85	1,76	0,00		ΑΣΦ	17,60	

Αγωγός	Διάμετρος Αγωγού	Αγωγοί από HDPE 3ης γενιάς			Τύπος σκάμματος	Βάθος Εκσκαφής	Πλάτος Εκσκαφής	Εκσκαφές				Εγκιβωτισμός αγωγού με άμμο	Επίχωση αγωγού με θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	Επίχωση αγωγού με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	Εγκιβωτισμός αγωγού με άοπλο σκυρόδεμα C12/15	Τύπος οδού	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	Αποκατάσταση οδού από άοπλο σκυρόδεμα
		DN 75mm PN 10atm	DN 90mm PN 10atm	DN 63mm PN 25atm				Επιφάνεια εκσκαφής	Σύνολο εκσκαφής	Γαιώδη / Ημιβραχώδη (85%)	Βραχώδη (15%)							
	(mm)	(m)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)		(m ²)	(m ²)
P-C.37	75	34,00			I α	0,80	0,40	0,32	10,88	9,25	1,63	5,29	1,36	0,00		ΑΣΦ	13,60	
P-C.37*	75	34,00			III α	0,80	0,40	0,32	10,88	9,25	1,63	5,29	0,00	5,44		ΧΩΜ		
P-C.37**	75	11,00			II α	0,80	0,40	0,32	3,52	2,99	0,53	1,71	1,23	0,00		ΣΚΥ		4,40
P-C.38	75	108,00			I α	0,80	0,40	0,32	34,56	29,38	5,18	16,80	4,32	0,00		ΑΣΦ	43,20	
P-C.39	75	37,00			I α	0,80	0,40	0,32	11,84	10,06	1,78	5,76	1,48	0,00		ΑΣΦ	14,80	
P-C.40	75	37,00			I α	0,80	0,40	0,32	11,84	10,06	1,78	5,76	1,48	0,00		ΑΣΦ	14,80	
P-C.41	75	25,00			I α	0,80	0,40	0,32	8,00	6,80	1,20	3,89	1,00	0,00		ΑΣΦ	10,00	
P-C.42	75	40,00			II α	0,80	0,40	0,32	12,80	10,88	1,92	6,22	4,48	0,00		ΣΚΥ		16,00
P-C.43	75	17,00			II α	0,80	0,40	0,32	5,44	4,62	0,82	2,64	1,90	0,00		ΣΚΥ		6,80
P-C.44	75	13,00			II α	0,80	0,40	0,32	4,16	3,54	0,62	2,02	1,46	0,00		ΣΚΥ		5,20
P-C.45	75	10,00			II α	0,80	0,40	0,32	3,20	2,72	0,48	1,56	1,12	0,00		ΣΚΥ		4,00
P-C.46	75	10,00			I α	0,80	0,40	0,32	3,20	2,72	0,48	1,56	0,40	0,00		ΑΣΦ	4,00	
P-C.47	75	36,00			II α	0,80	0,40	0,32	11,52	9,79	1,73	5,60	4,03	0,00		ΣΚΥ		14,40
P-C.48	75	60,00			I α	0,80	0,40	0,32	19,20	16,32	2,88	9,33	2,40	0,00		ΑΣΦ	24,00	
P-C.49	75	51,00			II α	0,80	0,40	0,32	16,32	13,87	2,45	7,93	5,71	0,00		ΣΚΥ		20,40
P-C.50	75	52,00			II α	0,80	0,40	0,32	16,64	14,14	2,50	8,09	5,82	0,00		ΣΚΥ		20,80
P-C.51	75	11,00			I α	0,80	0,40	0,32	3,52	2,99	0,53	1,71	0,44	0,00		ΑΣΦ	4,40	
P-C.52	75	37,50			II α	0,80	0,40	0,32	12,00	10,20	1,80	5,83	4,20	0,00		ΣΚΥ		15,00
P-C.53	75	55,00			I α	0,80	0,40	0,32	17,60	14,96	2,64	8,56	2,20	0,00		ΑΣΦ	22,00	
P-C.54	75	32,00			II α	0,80	0,40	0,32	10,24	8,70	1,54	4,98	3,58	0,00		ΣΚΥ		12,80
P-C.55	75	68,00			I α	0,80	0,40	0,32	21,76	18,50	3,26	10,58	2,72	0,00		ΑΣΦ	27,20	
P-C.56	75	31,00			II α	0,80	0,40	0,32	9,92	8,43	1,49	4,82	3,47	0,00		ΣΚΥ		12,40
P-C.57	75	19,00			I α	0,80	0,40	0,32	6,08	5,17	0,91	2,96	0,76	0,00		ΑΣΦ	7,60	
P-C.58	75	55,00			I α	0,80	0,40	0,32	17,60	14,96	2,64	8,56	2,20	0,00		ΑΣΦ	22,00	
P-C.59	75	113,00			II α	0,80	0,40	0,32	36,16	30,74	5,42	17,58	12,66	0,00		ΣΚΥ		45,20
P-C.60	75	197,00			II α	0,80	0,40	0,32	63,04	53,58	9,46	30,65	22,06	0,00		ΣΚΥ		78,80
P-C.61	75	95,50			I α	0,80	0,40	0,32	30,56	25,98	4,58	14,86	3,82	0,00		ΑΣΦ	38,20	
P-C.62	75	71,00			I α	0,80	0,40	0,32	22,72	19,31	3,41	11,05	2,84	0,00		ΑΣΦ	28,40	
P-C.63	75	48,00			I α	0,80	0,40	0,32	15,36	13,06	2,30	7,47	1,92	0,00		ΑΣΦ	19,20	
P-C.64	75	30,00			I α	0,80	0,40	0,32	9,60	8,16	1,44	4,67	1,20	0,00		ΑΣΦ	12,00	
P-C.65	75	77,00			I α	0,80	0,40	0,32	24,64	20,94	3,70	11,98	3,08	0,00		ΑΣΦ	30,80	
P-C.66	75	89,00			I α	0,80	0,40	0,32	28,48	24,21	4,27	13,85	3,56	0,00		ΑΣΦ	35,60	
P-C.67	75	139,00			I α	0,80	0,40	0,32	44,48	37,81	6,67	21,63	5,56	0,00		ΑΣΦ	55,60	
P-C.67*	75	17,00			IV	0,35	0,40	0,14	2,38	2,02	0,36	0,00	0,68	0,00	1,62	ΑΣΦ	6,80	
P-C.68	75	50,00			I α	0,80	0,40	0,32	16,00	13,60	2,40	7,78	2,00	0,00		ΑΣΦ	20,00	
P-C.68*	75	3,00			IV	0,35	0,40	0,14	0,42	0,36	0,06	0,00	0,12	0,00	0,29	ΑΣΦ	1,20	
P-C.69	75	44,00			I α	0,80	0,40	0,32	14,08	11,97	2,11	6,85	1,76	0,00		ΑΣΦ	17,60	
P-C.70	75	192,00			I α	0,80	0,40	0,32	61,44	52,22	9,22	29,87	7,68	0,00		ΑΣΦ	76,80	

Αγωγός	Διάμετρος Αγωγού	Αγωγοί από HDPE 3ης γενιάς			Τύπος σκάμματος	Βάθος Εσκαφής	Πλάτος Εσκαφής	Εσκαφές				Εγκιβωτισμός αγωγού με άμμο	Επίκωση αγωγού με θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	Επίκωση αγωγού με κατάλληλα προϊόντα εσκαφών	Εγκιβωτισμός αγωγού με άοπλο σκυρόδεμα C12/15	Τύπος οδού	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	Αποκατάσταση οδού από άοπλο σκυρόδεμα
		DN 75mm PN 10atm	DN 90mm PN 10atm	DN 63mm PN 25atm				Επιφάνεια εσκαφής	Σύνολο εσκαφής	Γαιώδη / Ημιβραχώδη (85%)	Βραχώδη (15%)							
	(mm)	(m)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)		(m ²)	(m ²)
P-C.71	75	110,00			I α	0,80	0,40	0,32	35,20	29,92	5,28	17,11	4,40	0,00		ΑΣΦ	44,00	
P-C.72	75	91,00			I α	0,80	0,40	0,32	29,12	24,75	4,37	14,16	3,64	0,00		ΑΣΦ	36,40	
P-C.73*	75	10,00			IV	0,35	0,40	0,14	1,40	1,19	0,21	0,00	0,40	0,00	0,95	ΑΣΦ	4,00	
P-C.73	75	145,00			I α	0,80	0,40	0,32	46,40	39,44	6,96	22,56	5,80	0,00		ΑΣΦ	58,00	
P-C.74	75	93,00			I α	0,80	0,40	0,32	29,76	25,30	4,46	14,47	3,72	0,00		ΑΣΦ	37,20	
P-C.75	75	110,00			I α	0,80	0,40	0,32	35,20	29,92	5,28	17,11	4,40	0,00		ΑΣΦ	44,00	
P-C.76	75	12,00			III α	0,80	0,40	0,32	3,84	3,26	0,58	1,87	0,00	1,92		ΧΩΜ		
P-C.77	75	81,00			III α	0,80	0,40	0,32	25,92	22,03	3,89	12,60	0,00	12,96		ΧΩΜ		
P-C.77*	75	83,00			I β	0,80	0,35	0,28	23,24	19,75	3,49	11,25	2,91	0,00		ΑΣΦ	29,05	
P-C.78	75	24,00			III α	0,80	0,40	0,32	7,68	6,53	1,15	3,73	0,00	3,84		ΧΩΜ		
Αγωγοί διανομής υψομετρικής ζώνης "D"																		
P-D.01	75	43,00			I β	0,80	0,35	0,28	12,04	10,23	1,81	5,83	1,51	0,00		ΑΣΦ	15,05	
P-D.02	75	28,00			II β	0,80	0,35	0,28	7,84	6,66	1,18	3,80	2,74	0,00		ΣΚΥ		9,80
P-D.03	75	55,00			II α	0,80	0,40	0,32	17,60	14,96	2,64	8,56	6,16	0,00		ΣΚΥ		22,00
P-D.04	75	95,00			I α	0,80	0,40	0,32	30,40	25,84	4,56	14,78	3,80	0,00		ΑΣΦ	38,00	
P-D.05	75	53,50			I α	0,80	0,40	0,32	17,12	14,55	2,57	8,32	2,14	0,00		ΑΣΦ	21,40	
P-D.06	75	81,00			I α	0,80	0,40	0,32	25,92	22,03	3,89	12,60	3,24	0,00		ΑΣΦ	32,40	
P-D.07	75	24,50			I α	0,80	0,40	0,32	7,84	6,66	1,18	3,81	0,98	0,00		ΑΣΦ	9,80	
P-D.08	75	20,00			III α	0,80	0,40	0,32	6,40	5,44	0,96	3,11	0,00	3,20		ΧΩΜ		
P-D.09	75	60,00			I α	0,80	0,40	0,32	19,20	16,32	2,88	9,33	2,40	0,00		ΑΣΦ	24,00	
P-D.10	75	63,00			I α	0,80	0,40	0,32	20,16	17,14	3,02	9,80	2,52	0,00		ΑΣΦ	25,20	
P-D.11	75	66,00			I α	0,80	0,40	0,32	21,12	17,95	3,17	10,27	2,64	0,00		ΑΣΦ	26,40	
P-D.12	75	59,00			I α	0,80	0,40	0,32	18,88	16,05	2,83	9,18	2,36	0,00		ΑΣΦ	23,60	
P-D.13	75	55,00			I α	0,80	0,40	0,32	17,60	14,96	2,64	8,56	2,20	0,00		ΑΣΦ	22,00	
P-D.14	75	18,00			I α	0,80	0,40	0,32	5,76	4,90	0,86	2,80	0,72	0,00		ΑΣΦ	7,20	
P-D.15	75	82,00			II α	1,05	0,40	0,42	34,44	29,27	5,17	12,76	9,18	0,00		ΣΚΥ		32,80
P-D.16	75	58,50			II α	0,80	0,40	0,32	18,72	15,91	2,81	9,10	6,55	0,00		ΣΚΥ		23,40
P-D.17	75	30,50			II α	0,80	0,40	0,32	9,76	8,30	1,46	4,75	3,42	0,00		ΣΚΥ		12,20
P-D.18	75	67,50			II α	0,80	0,40	0,32	21,60	18,36	3,24	10,50	7,56	0,00		ΣΚΥ		27,00
P-D.19	75	38,00			II α	0,80	0,40	0,32	12,16	10,34	1,82	5,91	4,26	0,00		ΣΚΥ		15,20
P-D.20	75	57,00			II α	0,80	0,40	0,32	18,24	15,50	2,74	8,87	6,38	0,00		ΣΚΥ		22,80
P-D.21	75	49,00			II α	0,80	0,40	0,32	15,68	13,33	2,35	7,62	5,49	0,00		ΣΚΥ		19,60
P-D.22	75	40,00			II α	0,80	0,40	0,32	12,80	10,88	1,92	6,22	4,48	0,00		ΣΚΥ		16,00
P-D.23	75	44,00			II α	0,80	0,40	0,32	14,08	11,97	2,11	6,85	4,93	0,00		ΣΚΥ		17,60
P-D.24	75	47,50			I α	0,80	0,40	0,32	15,20	12,92	2,28	7,39	1,90	0,00		ΑΣΦ	19,00	
P-D.25	75	103,00			I α	0,70	0,40	0,28	28,84	24,51	4,33	11,90	4,12	0,00		ΑΣΦ	41,20	
P-D.25*	75	6,00			V	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

Αγωγός	Διάμετρος Αγωγού	Αγωγοί από HDPE 3ης γενιάς			Τύπος σκάμματος	Βάθος Εκσκαφής	Πλάτος Εκσκαφής	Εκσκαφές				Εγκιβωτισμός αγωγού με άμμο	Επίχωση αγωγού με θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	Επίχωση αγωγού με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	Εγκιβωτισμός αγωγού με άοπλο σκυρόδεμα C12/15	Τύπος οδού	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	Αποκατάσταση οδού από άοπλο σκυρόδεμα
		DN 75mm PN 10atm	DN 90mm PN 10atm	DN 63mm PN 25atm				Επιφάνεια εκσκαφής	Σύνολο εκσκαφής	Γαιώδη / Ημιβραχώδη (85%)	Βραχώδη (15%)							
	(mm)	(m)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)		(m ²)	(m ²)
P-D.26	75	129,00			I α	0,80	0,40	0,32	41,28	35,09	6,19	20,07	5,16	0,00		ΑΣΦ	51,60	
P-D.27	75	169,00			I α	0,80	0,40	0,32	54,08	45,97	8,11	26,29	6,76	0,00		ΑΣΦ	67,60	
P-D.28	75	204,00			II α	0,80	0,40	0,32	65,28	55,49	9,79	31,74	22,85	0,00		ΣΚΥ		81,60
P-D.29	75	157,00			II α	0,80	0,40	0,32	50,24	42,70	7,54	24,43	17,58	0,00		ΣΚΥ		62,80
P-D.30	75	331,00			II α	0,80	0,40	0,32	105,92	90,03	15,89	51,50	37,07	0,00		ΣΚΥ		132,40
P-D.31	75	133,00			II α	0,80	0,40	0,32	42,56	36,18	6,38	20,69	14,90	0,00		ΣΚΥ		53,20
P-D.32	75	174,00			II α	0,80	0,40	0,32	55,68	47,33	8,35	27,07	19,49	0,00		ΣΚΥ		69,60
P-D.33	75	111,00			II α	0,80	0,40	0,32	35,52	30,19	5,33	17,27	12,43	0,00		ΣΚΥ		44,40
P-D.34	75	55,00			III α	0,80	0,40	0,32	17,60	14,96	2,64	8,56	0,00	8,80		ΧΩΜ		
ΣΥΝΟΛΑ		15.363,50	2.086,00	650,00					5.748,30	4.886,06	862,25	2.781,76	1.185,94	534,12	6,46		2.536,00	3.329,80
ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ		15.363,50	2.086,00	650,00					5.748,00	4.886,00	862,00	2.782,00	1.186,00	534,00	7,00		2.536,00	3.330,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΥΠΙΚΑ ΦΡΕΑΤΙΑ

1. ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ, ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ & ΣΥΣΚΕΥΩΝ 0,80x0,80

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	3.18.01	M3	2,20	31,50	69,30 €
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Άοπλο σκυρόδεμα εξομάλυνσης C12/15	ΟΙΚ 32.01.03	M3	0,12	84,00	10,16 €
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 32.01.05	M3	0,64	95,00	60,56 €
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	ΧΓΡ	57,00	1,07	60,99 €
Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 38.02	M2	6,74	22,50	151,65 €
Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	11.01.02	ΧΓΡ	40,00	2,90	116,00 €
Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	B.36	M2	4,18	1,75	7,32 €
Επάλειψη με τσιμεντοκονία και εποξειδική ρητίνη	N.T.	M2	4,16	20,00	83,20 €
				Σύνολο	559,18 €
				Τιμή / Τεμ.	560 €

2. ΦΡΕΑΤΙΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 0,50x0,50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες	3.18.01	M3	1,00	31,50	31,50 €
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Άοπλο σκυρόδεμα εξομάλυνσης C12/15	ΟΙΚ 32.01.03	M3	0,06	84,00	5,38 €
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 32.01.05	M3	0,41	95,00	38,76 €
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	ΧΓΡ	37,00	1,07	39,59 €
Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 38.02	M2	4,64	22,50	104,40 €
Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	11.01.02	ΧΓΡ	20,00	2,90	58,00 €
Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	B.36	M2	3,04	1,75	5,32 €
Επάλειψη με τσιμεντοκονία και εποξειδική ρητίνη	N.T.	M2	2,81	20,00	56,20 €
					339,15 €
				Τιμή / Τεμ.	340 €

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ C12/15 ΓΙΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ

Σώματα Αγκύρωσης σε οριζοντιογραφικές καμπύλες σε αγωγό DN75 $0,625 \times 0,825 \times (0,7 + 0,3) / 2 - 0,5 \times 3,14 \times 0,075^2 / 4 = 0,26 \text{ m}^3 / \text{τεμ.}$ Αριθ. Τεμαχίων: 16 → 4,16 m3
--

Σώματα Αγκύρωσης σε οριζοντιογραφικές καμπύλες σε αγωγό DN90 $0,64 \times 0,84 \times (0,7 + 0,3) / 2 - 0,5 \times 3,14 \times 0,09^2 / 4 = 0,27 \text{ m}^3 / \text{τεμ.}$ Αριθ. Τεμαχίων: 3 → 0,81 m3
ΣΥΝΟΛΟ ≈ 5,00 m3

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜ.	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					
1	ΥΔΡ 3.10.01.01N	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε μη κατοικημένη περιοχή ή στο εύρος κατάληψης οδικού άξονα που δεν τελεί υπό κυκλοφορία με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	4.886,00
2	ΥΔΡ 3.11.01.01N	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε μη κατοικημένη περιοχή ή στο εύρος κατάληψης οδικού άξονα που δεν τελεί υπό κυκλοφορία με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m3	862,00
3	ΥΔΡ 3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΥΔΡ 6081.1	m3	1.150,00
4	ΥΔΡ 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση(*)	ΥΔΡ - 6071	m3	4.352,00
5	ΥΔΡ 2.02	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέντος σπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση(*)	ΥΔΡ - 6072	m3	862,00
6	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου(*)	ΥΔΡ- 6069	m3	2.782,00
7	ΥΔΡ 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ- 6067	m3	534,00
8	ΥΔΡ 5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (*)	ΥΔΡ- 6068	m3	1.186,00
9	ΥΔΡ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΟΔΟ 4521B	m2	2.536,00
10	ΥΔΡ 4.11	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	m2	3.330,00
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ					
11	ΟΔΟ Β-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m3	12,00
12	ΥΔΡ 9.30.01.N	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 0.80x0.80m	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	Τεμ.	8
13	ΥΔΡ 9.31.01.N	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά, διαστάσεων 0.80x0.80m	50% ΥΔΡ 6327 50%ΥΔΡ6311	Τεμ.	11
14	ΥΔΡ 9.32.01.N1	Τυπικά φρεάτια συσκευών, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 0.80x0.80m	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	Τεμ.	10
15	ΥΔΡ 9.32.01.N2	Τυπικά φρεάτια συσκευών, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 0.50x0.50m	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	Τεμ.	21
3. ΑΓΩΓΟΙ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ					
16	ΥΔΡ 12.14.01.05	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	15.363,50
17	ΥΔΡ 12.14.01.06	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	2.086,00
18	ΥΔΡ 12.14.01.84	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	650,00
19	ΥΔΡ 13.03.03.01N	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6651.1	Τεμ.	21
20	ΥΔΡ 13.03.03.02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	Τεμ.	3
21	ΥΔΡ 13.03.03.03	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	Τεμ.	4
22	ΥΔΡ 13.07.01.02	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης), ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6653.1	Τεμ.	12
23	ΥΔΡ 13.07.01.03	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης), ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	Τεμ.	1
24	ΥΔΡ 13.10.02.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	Τεμ.	8
25	ΥΔΡ 13.30.01.N1	Δικλειδα σφαιρική, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 75 mm	ΗΛΜ-85	Τεμ.	19

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜ.	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ
4. ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
26	ΕΙΔΙΚΑ 4.N1	Δεξαμενή ύδρευσης Κροιβάβα. Εργασίες πολιτικού μηχανικού - Συντήρηση υφιστάμενου οικίσκου & θαλάμων νερού	ΥΔΡ 6082.1	Τεμ.	1
27	ΕΙΔΙΚΑ 4.N2	Δεξαμενή ύδρευσης Κροιβάβα. Εργασίες Η/Μ - Αναβάθμιση ηλεκτρολογικού πίνακα και κυκλωμάτων - Προμήθεια και εγκατάσταση νέας αντλίας	ΥΔΡ 6082.1	Τεμ.	1
28	ΕΙΔΙΚΑ 4.N3	Δεξαμενή ύδρευσης Τζίμα. Εργασίες πολιτικού μηχανικού - Συντήρηση υφιστάμενου οικίσκου & θαλάμου νερού	ΥΔΡ 6082.1	Τεμ.	1
29	ΕΙΔΙΚΑ 4.N4	Δεξαμενή ύδρευσης Βρύση Αγοριά. Εργασίες πολιτικού μηχανικού - Συντήρηση υφιστάμενου οικίσκου & θαλάμου νερού	ΥΔΡ 6082.1	Τεμ.	1
30	ΕΙΔΙΚΑ 4.N5	Δεξαμενή ύδρευσης Λάκκα Κυριάκη. Εργασίες πολιτικού μηχανικού - Συντήρηση υφιστάμενου οικίσκου & θαλάμου νερού	ΥΔΡ 6082.1	Τεμ.	1
31	ΕΙΔΙΚΑ 4.N6	Δεξαμενή ύδρευσης Κρασσί. Εργασίες πολιτικού μηχανικού - Συντήρηση υφιστάμενου θαλάμου νερού	ΥΔΡ 6082.1	Τεμ.	1
32	ΕΙΔΙΚΑ 4.N7	Δεξαμενή ύδρευσης Γκιρόδα. Εργασίες Η/Μ - Αναβάθμιση ηλεκτρολογικού πίνακα και κυκλωμάτων	ΥΔΡ 6082.1	Τεμ.	1
33	ΕΙΔΙΚΑ 4.N8	Ανάρτηση αγωγού από μετώπη τεχνικού.	ΥΔΡ 6082.1	μ.μ.	6,00
34	ΥΔΡ 16.19.01N1	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου, για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63 mm.	ΥΔΡ 6622.1	Τεμ.	10
35	ΥΔΡ 16.19.01	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου, για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 110 mm.	ΥΔΡ 6622.1	Τεμ.	12
36	ΥΔΡ 16.19.01N2	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο πυροσβεστικό κρουνό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου.	ΥΔΡ 6622.1	Τεμ.	5
37	ΥΔΡ 16.20.01	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο, για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 mm.	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	Τεμ.	5
38	ΥΔΡ 16.20.02	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο, για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 100 mm.	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	Τεμ.	5

ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΑ, 05-06-2018

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος
 Τμήματος Τεχνικών Έργων
 Ακρίβης Κωνσταντίνος
 Μηχανικός Ορυκτών Πόρων

Ο Συντάξας
 Μισηρλής Γεώργιος
 Τοπογράφος Μηχανικός

Α/Α
 Μήτσος Χρήστος
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜ.	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
1	ΥΔΡ 3.10.01.01N	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδεις ή ημιβραχώδεις σε μη κατοικημένη περιοχή ή στο εύρος κατάληψης οδικού άξονα που δεν τελεί υπό κυκλοφορία με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	4.886,00	4,00	19.544,00	
2	ΥΔΡ 3.11.01.01N	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδεις σε μη κατοικημένη περιοχή ή στο εύρος κατάληψης οδικού άξονα που δεν τελεί υπό κυκλοφορία με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m3	862,00	17,00	14.654,00	
3	ΥΔΡ 3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΥΔΡ 6081.1	m3	1.150,00	4,10	4.715,00	
4	ΥΔΡ 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση(*)	ΥΔΡ - 6071	m3	4.352,00	6,06	26.373,12	
5	ΥΔΡ 2.02	Φορτοεκφόρτωση βραχώδων υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση(*)	ΥΔΡ - 6072	m3	862,00	6,11	5.266,82	
6	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου(*)	ΥΔΡ- 6069	m3	2.782,00	17,00	47.294,00	
7	ΥΔΡ 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ- 6067	m3	534,00	1,55	827,70	
8	ΥΔΡ 5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχαλικό λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (*)	ΥΔΡ- 6068	m3	1.186,00	18,10	21.466,60	
9	ΥΔΡ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΟΔΟ 4521B	m2	2.536,00	18,50	46.916,00	
10	ΥΔΡ 4.11	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	m2	3.330,00	10,30	34.299,00	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ		221.356,24
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ								
11	ΟΔΟ Β-29.2.2	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m3	12,00	89,80	1.077,60	
12	ΥΔΡ 9.30.01.N	Τυπικά φρεάτια αεραγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 0.80x0.80m	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	Τεμ.	8	560,00	4.480,00	
13	ΥΔΡ 9.31.01.N	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά, διαστάσεων 0.80x0.80m	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ6311	Τεμ.	11	560,00	6.160,00	
14	ΥΔΡ 9.32.01.N1	Τυπικά φρεάτια συσκευών, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 0.80x0.80m	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	Τεμ.	10	560,00	5.600,00	
15	ΥΔΡ 9.32.01.N2	Τυπικά φρεάτια συσκευών, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 0.50x0.50m	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	Τεμ.	21	340,00	7.140,00	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ		24.457,60
3. ΑΓΩΓΟΙ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ								
16	ΥΔΡ 12.14.01.05	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	15.363,50	5,60	86.035,60	
17	ΥΔΡ 12.14.01.06	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	2.086,00	7,60	15.853,60	
18	ΥΔΡ 12.14.01.84	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	650,00	7,00	4.550,00	
19	ΥΔΡ 13.03.03.01N	Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6651.1	Τεμ.	19	175,00	3.325,00	
20	ΥΔΡ 13.03.03.02	Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	Τεμ.	3	196,00	588,00	
21	ΥΔΡ 13.03.03.03	Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	Τεμ.	4	258,00	1.032,00	
22	ΥΔΡ 13.07.01.02	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης), ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6653.1	Τεμ.	12	550,00	6.600,00	
23	ΥΔΡ 13.07.01.03	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης), ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	Τεμ.	1	700,00	700,00	
24	ΥΔΡ 13.10.02.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	Τεμ.	8	200,00	1.600,00	
25	ΥΔΡ 13.30.01.N1	Δικλείδα σφαιρική, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 75 mm	ΗΛΜ-85	Τεμ.	19	185,00	3.515,00	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ		123.799,20

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜ.	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
4. ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
26	ΕΙΔΙΚΑ 4.N1	Δεξαμενή ύδρευσης Κροιβάβα. Εργασίες πολιτικού μηχανικού - Συντήρηση υφιστάμενου οικίσκου & θαλάμων νερού	ΥΔΡ 6082.1	Τεμ.	1	8.000,00	8.000,00	
27	ΕΙΔΙΚΑ 4.N2	Δεξαμενή ύδρευσης Κροιβάβα. Εργασίες Η/Μ - Αναβάθμιση ηλεκτρολογικού πίνακα και κυκλωμάτων - Προμήθεια και εγκατάσταση νέας αντλίας	ΥΔΡ 6082.1	Τεμ.	1	6.210,00	6.210,00	
28	ΕΙΔΙΚΑ 4.N3	Δεξαμενή ύδρευσης Τζίμα. Εργασίες πολιτικού μηχανικού - Συντήρηση υφιστάμενου οικίσκου & θαλάμου νερού	ΥΔΡ 6082.1	Τεμ.	1	3.500,00	3.500,00	
29	ΕΙΔΙΚΑ 4.N4	Δεξαμενή ύδρευσης Βρύση Αγοριά. Εργασίες πολιτικού μηχανικού - Συντήρηση υφιστάμενου οικίσκου & θαλάμου νερού	ΥΔΡ 6082.1	Τεμ.	1	3.000,00	3.000,00	
30	ΕΙΔΙΚΑ 4.N5	Δεξαμενή ύδρευσης Λάκκα Κυριάκη. Εργασίες πολιτικού μηχανικού - Συντήρηση υφιστάμενου οικίσκου & θαλάμου νερού	ΥΔΡ 6082.1	Τεμ.	1	4.000,00	4.000,00	
31	ΕΙΔΙΚΑ 4.N6	Δεξαμενή ύδρευσης Κρασοί. Εργασίες πολιτικού μηχανικού - Συντήρηση υφιστάμενου θαλάμου νερού	ΥΔΡ 6082.1	Τεμ.	1	3.000,00	3.000,00	
32	ΕΙΔΙΚΑ 4.N7	Δεξαμενή ύδρευσης Γκιρόδα. Εργασίες Η/Μ - Αναβάθμιση ηλεκτρολογικού πίνακα και κυκλωμάτων	ΥΔΡ 6082.1	Τεμ.	1	8.000,00	8.000,00	
33	ΕΙΔΙΚΑ 4.N8	Ανάρτηση αγωγού από μετώπη τεχνικού.	ΥΔΡ 6082.1	μ.μ.	6,00	50,00	300,00	
34	ΥΔΡ 16.19.01N1	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 mm.	ΥΔΡ 6622.1	Τεμ.	10	60,00	600,00	
35	ΥΔΡ 16.19.01	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110 mm.	ΥΔΡ 6622.1	Τεμ.	12	103,00	1.236,00	
36	ΥΔΡ 16.19.01N2	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο πυροσβεστικό κρουνό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου.	ΥΔΡ 6622.1	Τεμ.	5	100,00	500,00	
37	ΥΔΡ 16.20.01	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm.	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	Τεμ.	5	51,50	257,50	
38	ΥΔΡ 16.20.02	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm.	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	Τεμ.	5	57,00	285,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ	38.888,50

(*) Στην τιμή περιλαμβάνεται και η μεταφορά : 0,19€/m3/km X 30km X 1m3

Εργασίες προϋπολογισμού :	408.501,54
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):	73.530,28
Μερικό σύνολο:	482.031,82
Απρόβλεπτα (15%):	72.304,77
Μερικό σύνολο:	554.336,59
Αναθεωρήσεις (~1.50%) :	8.163,41
Γενικό σύνολο:	562.500,00

ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΑ, 05-06-2018

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Τεχνικών Έργων

Ο Συντάξας

Ακριβής Κωνσταντίνος
Μηχανικός Ορυκτών Πόρων

Μισηρλής Γεώργιος
Τοπογράφος Μηχανικός

A/A
Μήτσος Χρήστος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

