

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Δ.Ε.Υ.Α. ΒΕΡΟΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Τ.Κ. ΔΙΑΒΑΤΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΜΑΪΟΣ 2018

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ.Ε.Υ.Α.Β.

ΤΣΑΚΤΑΝΗΣ ΗΛΙΑΣ
Χημικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΔΑΣΚΑΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Αναλυτική Προμέτρηση Εσωτερικού Δικτύου Αποχέτευσης ΤΚ Διαβατού

- X1) Αναλυτική προμέτρηση αγωγών ακαθάρτων
- X2) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων
- X3) Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων
- X4) Προμέτρηση λοιπών εργασιών
- X5) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων δικτύου ακαθάρτων

Αναλυτική Προμέτρηση Εξωτερικού Δικτύου Αποχέτευσης ΤΚ Διαβατού

- X6) Αναλυτική προμέτρηση αγωγών ακαθάρτων εσωτερικού δικτύου από σωλήνα δομημένου τοιχώματος
- X7) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων εσωτερικού δικτύου
- X8) Αναλυτική προμέτρηση εργασιών τοποθέτησης φρεατίων επίσκεψης από πολυαιθυλένιο
- X9) Αναλυτική προμέτρηση αγωγών ακαθάρτων από σωλήνα δομημένου τοιχώματος εξόδου καταθλιπτικού αγωγού μέχρι ΕΕΛ
- X10) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων από σωλήνα δομημένου τοιχώματος εξόδου καταθλιπτικού αγωγού μέχρι ΕΕΛ
- X11) Αναλυτική προμέτρηση καταθλιπτικού αγωγού HDPE 3ης γενιάς
- X12) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης καταθλιπτικού αγωγού HDPE 3ης γενιάς
- X13) Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων καταθλιπτικού αγωγού
- X14) Αναλυτική προμέτρηση αντλιοστασίου
- X15) Αναλυτική προμέτρηση λοιπών εργασιών
- X16) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων
- X17) Συγκεντρωτική προμέτρηση υδραυλικών έργων

Αναλυτική Προμέτρηση σε αντιστοιχία με τη
μελέτη με τίτλο: "ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΠ. ΠΑΥΛΟΥ Δ.Δ. ΔΙΑΒΑΤΟΥ"

X1) Αναλυτική προμέτρηση αγωγών ακαθάρτων

Προμέτρηση αγωγών μεταξύ φρεατίων (Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή εξωτερική επιφάνεια)

α/α	Από φρεάτιο	Προς φρεάτιο	Ø200	Ø250	Ø315	Ø400	Ø500
Αγωγός: Πρωτεύων συλλεκτήρας Α0							
1	3	4	0,00	0,00	0,00	0,00	14,80
2	4	5	0,00	0,00	0,00	0,00	34,80
3	5	6	0,00	0,00	0,00	0,00	34,80
4	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00	52,80
5	0	1	0,00	0,00	61,30	0,00	0,00
6	1	2	0,00	0,00	61,30	0,00	0,00
7	2	3	0,00	61,80	0,00	0,00	0,00
8	3	4	0,00	47,30	0,00	0,00	0,00
9	4	5	0,00	47,30	0,00	0,00	0,00
10	5	6	0,00	45,30	0,00	0,00	0,00
11	6	7	0,00	45,30	0,00	0,00	0,00
12	7	8	0,00	40,80	0,00	0,00	0,00
13	8	9	0,00	43,80	0,00	0,00	0,00
14	9	10	0,00	48,80	0,00	0,00	0,00
15	10	11	0,00	28,80	0,00	0,00	0,00
16	11	12	0,00	68,80	0,00	0,00	0,00
17	12	13	0,00	22,80	0,00	0,00	0,00
18	13	14	0,00	66,80	0,00	0,00	0,00
19	14	15	0,00	67,80	0,00	0,00	0,00
20	15	16	0,00	42,80	0,00	0,00	0,00
21	16	17	0,00	43,80	0,00	0,00	0,00
22	17	18	0,00	59,80	0,00	0,00	0,00
23	18	19	0,00	52,80	0,00	0,00	0,00
24	19	20	0,00	52,80	0,00	0,00	0,00
25	20	21	0,00	48,80	0,00	0,00	0,00
26	21	22	0,00	52,80	0,00	0,00	0,00
27	22	23	0,00	52,80	0,00	0,00	0,00
28	23	24	0,00	53,80	0,00	0,00	0,00
29	24	25	0,00	53,80	0,00	0,00	0,00
30	25	26	0,00	46,80	0,00	0,00	0,00
31	26	27	0,00	46,80	0,00	0,00	0,00
32	27	28	0,00	43,80	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Πρωτεύων συλλεκτήρας ΚΑΑ							
1	6	7	0,00	0,00	0,00	0,00	38,80
2	7	8	0,00	0,00	0,00	0,00	33,83
3	8	9	0,00	0,00	0,00	0,00	39,02
4	9	10	0,00	0,00	0,00	0,00	16,91
5	10	11	0,00	0,00	0,00	0,00	62,25
6	11	12	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80
7	12	13	0,00	0,00	0,00	0,00	63,31
8	13	14	0,00	0,00	0,00	18,80	0,00
9	14	14α	0,00	0,00	0,00	32,52	0,00
10	14α	15	0,00	0,00	0,00	21,71	0,00
11	15	16	0,00	0,00	0,00	52,80	0,00
12	16	17	0,00	0,00	0,00	52,80	0,00
13	17	17α	0,00	0,00	0,00	25,80	0,00
14	17α	18	0,00	0,00	0,00	25,80	0,00

X1) Αναλυτική προμέτρηση αγωγών ακαθάρτων

Προμέτρηση αγωγών μεταξύ φρεατίων (Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή εξωτερική επιφάνεια)

α/α	Από φρεάτιο	Προς φρεάτιο	Ø200	Ø250	Ø315	Ø400	Ø500
15	18	19	0,00	0,00	0,00	58,80	0,00
16	19	20	0,00	0,00	0,00	58,80	0,00
17	20	21	0,00	0,00	0,00	52,80	0,00
18	21	22	0,00	0,00	0,00	52,80	0,00
19	22	23	0,00	0,00	0,00	48,80	0,00
20	23	24	0,00	0,00	0,00	52,80	0,00
21	24	25	0,00	0,00	0,00	52,80	0,00
22	25	26	0,00	0,00	58,80	0,00	0,00
23	26	27	0,00	0,00	52,80	0,00	0,00
24	27	28	0,00	48,80	0,00	0,00	0,00
25	28	29	0,00	48,80	0,00	0,00	0,00
26	29	30	0,00	54,80	0,00	0,00	0,00
27	30	31	0,00	48,80	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερέων συλλεκτήρας Α5							
1	24	1	63,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2	63,80	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	3	59,80	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3	4	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
5	4	5	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5	6	51,80	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6	7	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α5.1							
1	3	1	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερέων συλλεκτήρας Α6							
1	23	1	48,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2	43,80	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	3	48,80	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3	4	44,80	0,00	0,00	0,00	0,00
5	4	5	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5	6	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6	7	51,80	0,00	0,00	0,00	0,00
8	7	8	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α6.1							
1	4	1	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερέων συλλεκτήρας Α7							
1	22	1	45,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2	45,80	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	3	46,80	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3	4	47,80	0,00	0,00	0,00	0,00
5	4	5	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5	6	51,80	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6	7	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α7.1							
1	4	1	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α7.2							
1	7	1	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερέων συλλεκτήρας Α8							

X1) Αναλυτική προμέτρηση αγωγών ακαθάρτων

Προμέτρηση αγωγών μεταξύ φρεατίων (Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή εξωτερική επιφάνεια)

α/α	Από φρεάτιο	Προς φρεάτιο	Ø200	Ø250	Ø315	Ø400	Ø500
1	21	1	0,00	44,80	0,00	0,00	0,00
2	1	2	0,00	44,80	0,00	0,00	0,00
3	2	3	0,00	44,80	0,00	0,00	0,00
4	3	4	0,00	44,80	0,00	0,00	0,00
5	4	5	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5	6	51,80	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6	7	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
8	7	8	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α8.1							
1	3	1	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας Α13							
1	15	1	0,00	63,80	0,00	0,00	0,00
2	1	2	0,00	63,80	0,00	0,00	0,00
3	2	3	0,00	59,80	0,00	0,00	0,00
4	3	4	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
5	4	5	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5	6	51,80	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6	7	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α13.1							
1	3	1	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας Α14							
1	14	14α	15,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2	14α	1	38,80	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	2	48,80	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2	3	49,80	0,00	0,00	0,00	0,00
5	3	4	48,80	0,00	0,00	0,00	0,00
6	4	5	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
7	5	6	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
8	6	7	51,80	0,00	0,00	0,00	0,00
9	7	8	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α14.1							
1	4	1	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α15							
1	8	1	0,00	57,77	0,00	0,00	0,00
2	1	2	0,00	41,49	0,00	0,00	0,00
3	2	2α	15,42	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2α	3	27,80	0,00	0,00	0,00	0,00
5	3	4	39,37	0,00	0,00	0,00	0,00
6	4	5	39,37	0,00	0,00	0,00	0,00
7	5	6	47,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α15.1							
1	2	1	0,00	38,80	0,00	0,00	0,00
2	1	2	0,00	40,05	0,00	0,00	0,00
3	2	3	0,00	62,24	0,00	0,00	0,00
4	3	4	0,00	42,69	0,00	0,00	0,00
5	4	5	0,00	30,05	0,00	0,00	0,00
6	5	6	0,00	51,76	0,00	0,00	0,00

X1) Αναλυτική προμέτρηση αγωγών ακαθάρτων

Προμέτρηση αγωγών μεταξύ φρεατίων (Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή εξωτερική επιφάνεια)

α/α	Από φρεάτιο	Προς φρεάτιο	Ø200	Ø250	Ø315	Ø400	Ø500
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας Α15.1.1							
1	5	1	28,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας Α04							
1	5	1	47,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας Α03							
1	3	1	0,00	48,80	0,00	0,00	0,00
2	1	2	0,00	42,71	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας Α02							
3	2	3	0,00	50,19	0,00	0,00	0,00
4	3	4	0,00	27,41	0,00	0,00	0,00
5	4	5	0,00	0,00	66,80	0,00	0,00
6	5	6	0,00	0,00	63,80	0,00	0,00
7	6	7	0,00	0,00	67,80	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α02.1							
1	4	1	0,00	58,80	0,00	0,00	0,00
2	1	1α	0,00	43,80	0,00	0,00	0,00
3	1α	2	0,00	39,53	0,00	0,00	0,00
4	2	3	0,00	58,80	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας Α4							
1	25	1	0,00	58,80	0,00	0,00	0,00
2	1	2	0,00	58,80	0,00	0,00	0,00
3	2	3	0,00	62,80	0,00	0,00	0,00
4	3	4	0,00	38,80	0,00	0,00	0,00
5	4	5	0,00	41,80	0,00	0,00	0,00
6	5	6	0,00	38,80	0,00	0,00	0,00
7	6	7	0,00	38,80	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας Α9							
1	20	1	59,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2	59,80	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	3	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3	4	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
5	4	5	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5	6	51,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας Α9.1							
1	3	1	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α9.2							
1	6	1	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α10							
1	18	1	0,00	61,80	0,00	0,00	0,00
2	1	2	0,00	62,80	0,00	0,00	0,00
3	2	3	0,00	62,80	0,00	0,00	0,00
4	3	4	0,00	53,80	0,00	0,00	0,00
5	4	5	0,00	53,80	0,00	0,00	0,00
6	5	6	0,00	51,80	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α10.1							
1	3	1	58,80	0,00	0,00	0,00	0,00

X1) Αναλυτική προμέτρηση αγωγών ακαθάρτων

Προμέτρηση αγωγών μεταξύ φρεατίων (Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή εξωτερική επιφάνεια)

α/α	Από φρεάτιο	Προς φρεάτιο	Ø200	Ø250	Ø315	Ø400	Ø500
2	1	2	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	3	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3	4	51,80	0,00	0,00	0,00	0,00
5	4	5	38,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A10.1.1							
1	1	1	38,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A10.2							
1	6	1	38,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας Aδ							
1	19	1	36,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2	36,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας A11							
1	17	1	0,00	63,80	0,00	0,00	0,00
2	1	2	0,00	63,80	0,00	0,00	0,00
3	2	3	0,00	59,80	0,00	0,00	0,00
4	3	4	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
5	4	5	53,80	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5	6	51,80	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6	7	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A11.1							
1	3	1	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας A12							
1	16	1	0,00	63,80	0,00	0,00	0,00
2	1	2	0,00	63,80	0,00	0,00	0,00
3	2	3	0,00	59,80	0,00	0,00	0,00
4	3	4	0,00	53,80	0,00	0,00	0,00
5	4	5	0,00	53,80	0,00	0,00	0,00
6	5	6	0,00	51,80	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A12.1							
1	3	1	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A12.2							
1	6	1	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας A16							
1	6	1	0,00	0,00	0,00	69,78	0,00
2	1	2	0,00	0,00	0,00	64,54	0,00
3	2	3	0,00	0,00	0,00	48,80	0,00
4	3	4	0,00	0,00	0,00	45,91	0,00
5	4	5	0,00	0,00	0,00	48,80	0,00
6	5	6	0,00	0,00	0,00	38,80	0,00
7	6	7	0,00	0,00	0,00	36,74	0,00
8	7	8	0,00	0,00	0,00	48,80	0,00
9	8	9	0,00	0,00	0,00	54,38	0,00
10	9	10	0,00	0,00	0,00	48,80	0,00
11	10	11	0,00	0,00	0,00	51,09	0,00
12	11	12	0,00	0,00	0,00	68,56	0,00
13	12	13	0,00	0,00	0,00	68,56	0,00
14	13	14	0,00	0,00	0,00	38,80	0,00

X1) Αναλυτική προμέτρηση αγωγών ακαθάρτων

Προμέτρηση αγωγών μεταξύ φρεατίων (Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή εξωτερική επιφάνεια)

α/α	Από φρεάτιο	Προς φρεάτιο	Ø200	Ø250	Ø315	Ø400	Ø500
15	14	15	0,00	0,00	0,00	44,48	0,00
16	15	16	46,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A16.1							
1	1	1	58,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2	58,76	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	3	54,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A16.2							
1	5	1	0,00	0,00	0,00	22,57	0,00
2	1	2	0,00	0,00	0,00	48,48	0,00
3	2	3	0,00	0,00	0,00	34,80	0,00
4	3	4	0,00	0,00	0,00	36,68	0,00
5	4	5	0,00	0,00	0,00	64,02	0,00
6	5	6	0,00	0,00	0,00	54,42	0,00
7	6	7	0,00	0,00	0,00	68,80	0,00
8	7	8	0,00	0,00	0,00	68,78	0,00
9	8	9	0,00	53,80	0,00	0,00	0,00
10	9	10	0,00	53,80	0,00	0,00	0,00
11	10	11	0,00	54,02	0,00	0,00	0,00
12	11	12	0,00	51,10	0,00	0,00	0,00
13	12	13	0,00	51,09	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.1							
1	1	1	58,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2	56,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.2							
1	1	1	63,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.3							
1	2	1	38,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2	43,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.4							
1	4	1	43,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2	43,80	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	3	40,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.5							
1	4	1	38,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2	41,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.6							
1	5	1	41,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2	41,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.7							
1	6	1	31,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.8							
1	8	1	28,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.9							
1	8	1	20,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.10							
1	11	1	26,80	0,00	0,00	0,00	0,00

X1) Αναλυτική προμέτρηση αγωγών ακαθάρτων

Προμέτρηση αγωγών μεταξύ φρεατίων (Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή εξωτερική επιφάνεια)

α/α	Από φρεάτιο	Προς φρεάτιο	Ø200	Ø250	Ø315	Ø400	Ø500
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A16.3							
1	9	1	15,10	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2	49,80	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	3	60,14	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3	4	48,80	0,00	0,00	0,00	0,00
5	4	5	44,09	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5	6	38,80	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6	7	41,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A16.4							
1	15	1	26,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας A05							
1	7	7α	0,00	0,00	30,34	0,00	0,00
2	7α	1	0,00	0,00	30,34	0,00	0,00
3	1	2	0,00	0,00	8,80	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας A05.1							
1	2	1	48,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2	48,80	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	3	48,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας A06							
1	11	1	0,00	22,80	0,00	0,00	0,00
2	1	2	0,00	25,80	0,00	0,00	0,00
3	2	3	0,00	66,80	0,00	0,00	0,00
4	3	4	0,00	66,80	0,00	0,00	0,00
5	4	5	0,00	7,80	0,00	0,00	0,00
6	5	6	0,00	66,80	0,00	0,00	0,00
7	6	7	0,00	63,80	0,00	0,00	0,00
8	7	8	0,00	63,80	0,00	0,00	0,00
9	8	9	0,00	63,80	0,00	0,00	0,00
10	9	10	0,00	48,80	0,00	0,00	0,00
11	10	11	0,00	48,80	0,00	0,00	0,00
12	11	12	0,00	58,80	0,00	0,00	0,00
13	12	13	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A06.1							
1	4	1	25,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A06.2							
1	9	1	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
α/α	Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια						
(1)	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200mm					4.903,42	(NAYΔP 12.30.02.23)
(2)	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250mm					4.677,50	(NAYΔP 12.30.02.24)
(3)	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315mm					502,08	(NAYΔP 12.30.02.25)
(4)	Δίκτυα με σωλήνες SN16, DN/OD 400mm					1.783,21	(NAYΔP 12.30.02.43)
(5)	Δίκτυα με σωλήνες SN16, DN/OD 500mm					445,12	(NAYΔP 12.30.02.44)
Συνολικό μήκος δικτύου						12.311,33	

Σημείωση: Από το μήκος των αγωγών αφαιρείται το πλάτος του φρεατίου 1,20m.

X2) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων

Φρεάτιο κατάντη	Φρεάτιο ανάντη	Μήκος αγωγού	D αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος κατάντη	Βάθος ορύγματος ανάντη	Μέσο βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01 έως 6,00 m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αντιστηρίξεις	Επίχώση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάστα- ση ασφατικών οδοστρω- μάτων
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 3.10.01.02	NAYΔΡ N3.11.01.02			NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ 4.09.02
		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)

Αγωγός: Πρωτεύων συλλεκτήρας Α0

3	4	16,00	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	1,68	1,66	1,67	1,10	1,10	25,56	0,52	0,00	0,00	11,27	0,00	7,34	15,62
4	5	36,00	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	1,66	1,86	1,76	1,10	1,30	76,68	1,56	0,00	0,00	33,30	67,03	24,90	44,46
5	6	36,00	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	1,86	2,06	1,96	1,10	1,30	85,40	1,74	0,00	0,00	33,30	73,87	33,79	44,46
6	0	54,00	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,06	2,31	2,19	1,10	1,30	145,31	2,97	0,00	0,00	50,82	124,50	66,84	67,86
0	1	62,50	0,315	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,17	2,30	2,23	0,90	1,10	146,08	2,98	0,00	0,00	43,01	147,65	81,29	66,77
1	2	62,50	0,315	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,30	2,42	2,36	0,90	1,10	154,26	3,15	0,00	0,00	43,01	155,24	89,64	66,77
2	3	63,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,42	2,67	2,55	0,70	0,90	137,38	2,80	0,00	0,00	32,80	167,99	87,85	55,08
3	4	48,50	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,67	2,80	2,73	0,70	0,90	112,55	2,30	0,00	0,00	25,03	136,95	74,92	42,03
4	5	48,50	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,80	2,92	2,86	0,70	0,90	117,70	2,40	0,00	0,00	25,03	142,79	80,17	42,03
5	6	46,50	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,92	3,04	2,98	0,70	0,90	117,39	2,40	0,00	0,00	23,96	142,03	81,57	40,23
6	7	46,50	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,04	3,15	3,09	0,70	0,90	121,92	2,49	0,00	0,00	23,96	147,17	86,19	40,23
7	8	42,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,46	2,34	2,40	0,70	0,90	85,04	1,74	0,00	0,00	21,54	104,46	52,40	36,18
8	9	45,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,34	2,20	2,27	0,70	0,90	86,52	1,77	0,00	0,00	23,15	106,74	51,35	38,88
9	10	50,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,20	2,06	2,13	0,70	0,90	90,61	1,85	0,00	0,00	25,83	112,37	51,25	43,38
10	11	30,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,06	2,66	2,36	0,70	0,90	58,67	1,20	0,00	0,00	15,11	72,16	35,76	25,38
11	12	70,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,37	2,09	2,23	0,70	0,90	134,27	2,74	0,00	0,00	36,55	165,88	78,70	61,38
12	13	24,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,09	2,00	2,05	0,70	0,90	40,09	0,82	0,00	0,00	11,90	49,89	21,92	19,98
13	14	68,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,00	2,13	2,06	0,70	0,90	120,54	2,46	0,00	0,00	35,48	149,91	66,40	59,58
14	15	69,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,13	2,26	2,19	0,70	0,90	130,07	2,65	0,00	0,00	36,01	160,91	75,27	60,48
15	16	44,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,26	2,43	2,34	0,70	0,90	87,25	1,78	0,00	0,00	22,62	107,36	52,95	37,98
16	17	45,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,43	2,60	2,51	0,70	0,90	95,79	1,95	0,00	0,00	23,15	117,25	60,81	38,88
17	18	61,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,60	3,47	3,04	0,70	0,90	158,47	3,23	0,00	0,00	31,73	191,51	111,09	53,28
18	19	54,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,47	2,75	3,11	0,70	0,90	143,19	2,92	0,00	0,00	27,97	172,78	101,48	46,98
19	20	54,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,75	2,43	2,59	0,70	0,90	119,24	2,43	0,00	0,00	27,97	145,64	77,05	46,98
20	21	50,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,43	3,39	2,91	0,70	0,90	123,71	2,52	0,00	0,00	25,83	149,90	85,02	43,38
21	22	54,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,39	2,73	3,06	0,70	0,90	140,88	2,88	0,00	0,00	27,97	170,17	99,13	46,98

Χ2) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων

Φρεάτιο κατάντη	Φρεάτιο ανάντη	Μήκος αγωγού	D αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος κατάντη	Βάθος ορύγματος ανάντη	Μέσο βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01 έως 6,00 m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αντιστηρίξεις	Επίχώση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάστα- ση ασφατικών οδοστρω- μάτων
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 3.10.01.02	NAYΔΡ N3.11.01.02			NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ 4.09.02
		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
22	23	54,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,73	2,76	2,75	0,70	0,90	126,38	2,58	0,00	0,00	27,97	153,73	84,33	46,98
23	24	55,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,76	2,76	2,76	0,70	0,90	129,51	2,64	0,00	0,00	28,51	157,47	86,66	47,88
24	25	55,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,76	2,76	2,76	0,70	0,90	129,51	2,64	0,00	0,00	28,51	157,47	86,66	47,88
25	26	48,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,76	2,54	2,65	0,70	0,90	107,89	2,20	0,00	0,00	24,76	131,56	70,59	41,58
26	27	48,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,54	2,31	2,42	0,70	0,90	98,73	2,01	0,00	0,00	24,76	121,18	61,25	41,58
27	28	45,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,31	2,10	2,21	0,70	0,90	84,03	1,71	0,00	0,00	23,15	103,91	48,81	38,88
Αγωγός: Πρωτεύων συλλεκτήρας ΚΑΑ																	
6	7	40,00	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,87	3,87	3,87	1,10	1,30	188,34	3,84	0,00	0,00	37,19	155,47	132,59	49,66
7	8	35,03	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,87	3,87	3,87	1,10	1,30	163,84	3,34	0,00	0,00	32,35	135,25	115,34	43,20
8	9	40,22	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,86	3,98	3,92	1,10	1,30	191,87	3,92	0,00	0,00	37,41	158,29	135,85	49,95
9	10	18,11	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,98	3,91	3,95	1,10	1,30	81,97	1,67	0,00	0,00	15,88	67,60	58,20	21,20
10	11	63,45	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,91	3,91	3,91	1,10	1,30	307,10	6,27	0,00	0,00	60,03	253,38	217,19	80,15
11	12	55,00	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,91	4,11	4,01	1,20	1,40	292,61	5,97	0,00	0,00	56,59	223,92	209,21	74,48
12	13	64,51	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	4,11	4,34	4,22	1,20	1,40	0,00	0,00	363,42	7,42	66,70	277,43	265,48	87,79
13	14	20,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	4,34	4,40	4,37	1,10	1,30	0,00	0,00	101,33	2,07	16,64	83,17	77,37	23,66
14	14α	33,72	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	4,40	3,99	4,20	1,10	1,30	0,00	0,00	170,59	3,48	29,19	140,29	128,43	41,50
14α	15	22,91	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,99	3,95	3,97	1,00	1,20	98,56	2,01	0,00	0,00	17,61	88,03	72,70	25,33
15	16	54,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,95	4,37	4,16	1,10	1,30	0,00	0,00	276,65	5,65	47,73	227,59	207,65	67,86
16	17	54,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	4,34	4,31	4,33	1,10	1,30	0,00	0,00	287,62	5,87	47,73	236,21	218,85	67,86
17	17α	27,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	4,31	4,18	4,25	1,10	1,30	0,00	0,00	136,28	2,78	23,04	112,01	103,03	32,76
17α	18	27,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	4,18	3,45	3,82	1,00	1,20	113,06	2,31	0,00	0,00	21,03	101,18	82,10	30,24
18	19	60,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,45	3,70	3,58	1,00	1,20	244,68	4,99	0,00	0,00	48,56	219,71	172,85	69,84
19	20	60,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,70	4,16	3,93	1,00	1,20	268,98	5,49	0,00	0,00	48,56	240,37	197,65	69,84
20	21	54,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	4,16	4,04	4,10	1,10	1,30	0,00	0,00	272,66	5,56	47,73	224,46	203,58	67,86
21	22	54,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	4,04	3,72	3,88	1,00	1,20	238,18	4,86	0,00	0,00	43,55	212,98	174,14	62,64
22	23	50,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,72	3,86	3,79	1,00	1,20	214,83	4,38	0,00	0,00	40,22	192,32	155,59	57,84
23	24	54,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,77	4,11	3,94	1,00	1,20	241,87	4,94	0,00	0,00	43,55	216,11	177,90	62,64
24	25	54,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	4,11	4,14	4,13	1,10	1,30	0,00	0,00	274,32	5,60	47,73	225,77	205,28	67,86

Χ2) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων

Φρεάτιο κατάντη	Φρεάτιο ανάντη	Μήκος αγωγού	D αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος κατάντη	Βάθος ορύγματος ανάντη	Μέσο βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01 έως 6,00 m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αντιστηρίξεις	Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάστα- ση ασφατικών οδοστρω- μάτων		
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%					Με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	Με μεταλλικά πετάσματα
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 3.10.01.02	NAYΔΡ N3.11.01.02					NAYΔΡ 5.08	NAYΔΡ 7.06
		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)		
25	26	60,00	0,315	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	4,14	4,04	4,09	1,00	1,20	0,00	0,00	279,93	5,71	45,40	249,68	214,76	69,84		
26	27	54,00	0,315	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	4,04	4,07	4,06	1,00	1,20	0,00	0,00	248,93	5,08	40,72	222,11	190,43	62,64		
27	28	50,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	4,07	3,97	4,02	0,90	1,10	0,00	0,00	208,88	4,26	32,10	203,40	162,77	53,02		
28	29	50,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,97	3,87	3,92	0,70	0,90	166,65	3,40	0,00	0,00	25,83	198,58	128,84	43,38		
29	30	56,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,87	3,59	3,73	0,70	0,90	178,31	3,64	0,00	0,00	29,05	213,01	135,61	48,78		
30	31	50,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,59	3,71	3,65	0,70	0,90	155,08	3,16	0,00	0,00	25,83	185,47	117,03	43,38		
Αγωγός: Δευτερέων συλλεκτήρας A5																			
24	1	65,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,99	3,55	3,77	0,70	0,90	210,27	4,29	0,00	0,00	32,14	251,04	163,37	56,88		
1	2	65,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,55	3,12	3,34	0,70	0,90	185,99	3,80	0,00	0,00	32,14	223,51	138,59	56,88		
2	3	61,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,12	2,71	2,91	0,70	0,90	152,17	3,11	0,00	0,00	30,11	184,37	107,33	53,28		
3	4	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,71	2,62	2,66	0,70	0,90	124,94	2,55	0,00	0,00	27,06	152,30	84,40	47,88		
4	5	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,62	2,52	2,57	0,70	0,90	120,51	2,46	0,00	0,00	27,06	147,27	79,88	47,88		
5	6	53,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,52	2,43	2,48	0,70	0,90	111,79	2,28	0,00	0,00	26,04	136,99	72,60	46,08		
6	7	34,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN9	2,43	1,90	2,17	0,70	0,90	61,49	1,25	0,00	0,00	16,38	76,15	36,66	28,98		
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A5.1																			
3	1	34,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,71	2,10	2,41	0,70	0,90	68,30	1,39	0,00	0,00	16,38	83,88	43,61	28,98		
Αγωγός: Δευτερέων συλλεκτήρας A6																			
23	1	50,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,86	3,55	3,70	0,70	0,90	157,50	3,21	0,00	0,00	24,51	188,21	121,67	43,38		
1	2	45,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,55	3,27	3,41	0,70	0,90	129,92	2,65	0,00	0,00	21,97	155,94	97,58	38,88		
2	3	50,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,27	3,09	3,18	0,70	0,90	135,14	2,76	0,00	0,00	24,51	162,86	98,86	43,38		
3	4	46,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,09	2,92	3,00	0,70	0,90	117,10	2,39	0,00	0,00	22,48	141,61	83,69	39,78		
4	5	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,92	2,77	2,84	0,70	0,90	133,45	2,72	0,00	0,00	27,06	161,95	93,08	47,88		
5	6	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,77	2,62	2,69	0,70	0,90	126,33	2,58	0,00	0,00	27,06	153,87	85,81	47,88		
6	7	53,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,62	2,47	2,54	0,70	0,90	114,85	2,34	0,00	0,00	26,04	140,45	75,72	46,08		
7	8	34,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,47	2,10	2,29	0,70	0,90	64,89	1,32	0,00	0,00	16,38	80,02	40,14	28,98		
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A6.1																			
4	1	34,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,62	2,10	2,36	0,70	0,90	67,02	1,37	0,00	0,00	16,38	82,43	42,31	28,98		
Αγωγός: Δευτερέων συλλεκτήρας A7																			
22	1	47,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,72	3,68	3,70	0,70	0,90	147,52	3,01	0,00	0,00	22,99	176,29	113,92	40,68		

X2) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων

Φρεάτιο κατάντη	Φρεάτιο ανάντη	Μήκος αγωγού	D αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος κατάντη	Βάθος ορύγματος ανάντη	Μέσο βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01 έως 6,00 m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αντιστηρίξεις	Επίχώση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάστα- ση ασφατικών οδοστρω- μάτων
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	Με μεταλλικά πετάσματα		
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 3.10.01.02	NAYΔΡ N3.11.01.02	NAYΔΡ 5.08	NAYΔΡ 7.06	NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ 4.09.02
		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
1	2	47,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,68	3,64	3,66	0,70	0,90	145,95	2,98	0,00	0,00	22,99	174,51	112,32	40,68
2	3	48,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,64	3,60	3,62	0,70	0,90	147,56	3,01	0,00	0,00	23,50	176,54	113,15	41,58
3	4	49,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,60	3,56	3,58	0,70	0,90	149,06	3,04	0,00	0,00	24,01	178,44	113,87	42,48
4	5	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,56	3,44	3,50	0,70	0,90	164,19	3,35	0,00	0,00	27,06	196,80	124,45	47,88
5	6	53,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,44	3,32	3,38	0,70	0,90	152,64	3,12	0,00	0,00	26,04	183,30	114,28	46,08
6	7	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,32	3,20	3,26	0,70	0,90	153,00	3,12	0,00	0,00	27,06	184,11	113,03	47,88
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α7.1																	
4	1	34,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,62	2,10	2,36	0,70	0,90	67,02	1,37	0,00	0,00	16,38	82,43	42,31	28,98
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α7.2																	
7	1	34,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,67	2,10	2,39	0,70	0,90	67,73	1,38	0,00	0,00	16,38	83,24	43,04	28,98
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας Α8																	
21	1	46,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,42	3,22	3,32	0,70	0,90	129,43	2,64	0,00	0,00	0,00	155,58	94,28	39,78
1	2	46,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,22	3,02	3,12	0,70	0,90	121,63	2,48	0,00	0,00	0,00	146,74	86,32	39,78
2	3	46,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,02	3,35	3,19	0,70	0,90	124,17	2,53	0,00	0,00	0,00	149,62	88,91	39,78
3	4	46,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,35	3,68	3,52	0,70	0,90	137,03	2,80	0,00	0,00	0,00	164,20	102,04	39,78
4	5	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,68	3,28	3,48	0,70	0,90	163,33	3,33	0,00	0,00	0,00	195,82	123,57	47,88
5	6	53,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,28	2,90	3,09	0,70	0,90	139,54	2,85	0,00	0,00	0,00	168,45	100,92	46,08
6	7	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,90	2,50	2,70	0,70	0,90	126,65	2,58	0,00	0,00	0,00	154,23	86,14	47,88
7	8	34,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,50	2,10	2,30	0,70	0,90	65,32	1,33	0,00	0,00	0,00	80,50	40,57	28,98
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α8.1																	
3	1	34,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,08	2,10	2,59	0,70	0,90	73,56	1,50	0,00	0,00	16,38	89,84	48,98	28,98
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας Α13																	
15	1	65,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,76	3,55	3,66	0,70	0,90	203,81	4,16	0,00	0,00	33,87	243,71	153,93	56,88
1	2	65,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,55	3,34	3,45	0,70	0,90	192,23	3,92	0,00	0,00	33,87	230,59	142,12	56,88
2	3	61,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,34	3,15	3,25	0,70	0,90	169,56	3,46	0,00	0,00	31,73	204,09	122,41	53,28
3	4	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,15	2,82	2,99	0,70	0,90	140,13	2,86	0,00	0,00	27,06	169,51	99,89	47,88
4	5	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,82	2,50	2,66	0,70	0,90	124,77	2,55	0,00	0,00	27,06	152,10	84,22	47,88
5	6	53,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,50	2,18	2,34	0,70	0,90	105,57	2,15	0,00	0,00	26,04	129,93	66,25	46,08
6	7	34,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,18	2,10	2,14	0,70	0,90	60,78	1,24	0,00	0,00	16,38	75,35	35,94	28,98

X2) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων

Φρεάτιο κατάντη	Φρεάτιο ανάντη	Μήκος αγωγού	D αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος κατάντη	Βάθος ορύγματος ανάντη	Μέσο βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01 έως 6,00 m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αντιστηρίξεις	Επίχώση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάστα- ση ασφατικών οδοστρω- μάτων
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 3.10.01.02	NAYΔΡ N3.11.01.02			NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ 4.09.02
		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A13.1																	
3	1	34,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,62	2,10	2,36	0,70	0,90	67,02	1,37	0,00	0,00	16,38	82,43	42,31	28,98
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας A14																	
14	14α	17,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,87	3,78	3,83	0,70	0,90	51,28	1,05	0,00	0,00	7,73	61,18	40,01	13,68
14α	1	40,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,78	3,36	3,57	0,70	0,90	120,28	2,45	0,00	0,00	19,43	144,01	91,79	34,38
1	2	50,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,36	3,13	3,25	0,70	0,90	137,99	2,82	0,00	0,00	24,51	166,09	101,76	43,38
2	3	51,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,13	2,90	3,02	0,70	0,90	130,83	2,67	0,00	0,00	25,02	158,18	93,65	44,28
3	4	50,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,90	2,67	2,78	0,70	0,90	118,36	2,42	0,00	0,00	24,51	143,84	81,74	43,38
4	5	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,67	2,44	2,56	0,70	0,90	119,98	2,45	0,00	0,00	27,06	146,67	79,34	47,88
5	6	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,44	2,22	2,33	0,70	0,90	109,37	2,23	0,00	0,00	27,06	134,64	68,51	47,88
6	7	53,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,22	2,00	2,11	0,70	0,90	95,24	1,94	0,00	0,00	26,04	118,22	55,71	46,08
7	8	34,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,00	2,10	2,05	0,70	0,90	58,22	1,19	0,00	0,00	16,38	72,45	33,33	28,98
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A14.1																	
4	1	34,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,67	2,10	2,39	0,70	0,90	67,73	1,38	0,00	0,00	16,38	83,24	43,04	28,98
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας A15																	
8	1	58,97	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,87	3,21	3,54	0,70	0,90	178,50	3,64	0,00	0,00	30,64	213,82	133,26	51,45
1	2	42,69	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,21	3,21	3,21	0,70	0,90	115,77	2,36	0,00	0,00	21,91	139,43	83,17	36,80
2	2α	16,62	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,98	2,85	2,92	0,70	0,90	38,10	0,78	0,00	0,00	7,54	46,16	26,88	13,34
2α	3	29,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,85	3,13	2,99	0,70	0,90	71,73	1,46	0,00	0,00	13,83	86,77	51,16	24,48
3	4	40,57	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,13	2,81	2,97	0,70	0,90	101,47	2,07	0,00	0,00	19,72	122,80	72,14	34,89
4	5	40,57	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,81	2,48	2,64	0,70	0,90	90,36	1,84	0,00	0,00	19,72	110,20	60,80	34,89
5	6	48,75	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,48	2,45	2,47	0,70	0,90	102,08	2,08	0,00	0,00	23,88	125,12	66,13	42,26
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A15.1																	
2	1	40,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,21	3,01	3,11	0,70	0,90	104,85	2,14	0,00	0,00	20,47	126,51	74,32	34,38
1	2	41,25	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,01	2,81	2,91	0,70	0,90	101,34	2,07	0,00	0,00	21,14	122,79	69,68	35,51
2	3	63,44	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,81	2,50	2,66	0,70	0,90	144,38	2,95	0,00	0,00	33,03	176,02	94,62	55,48
3	4	43,89	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,50	2,50	2,50	0,70	0,90	92,81	1,89	0,00	0,00	22,56	113,64	58,72	37,88
4	5	31,25	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,50	2,56	2,53	0,70	0,90	65,72	1,34	0,00	0,00	15,78	80,40	41,88	26,51
5	6	52,96	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,56	2,10	2,33	0,90	1,10	128,50	2,62	0,00	0,00	34,07	129,43	77,66	56,28

X2) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων

Φρεάτιο κατάντη	Φρεάτιο ανάντη	Μήκος αγωγού	D αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος κατάντη	Βάθος ορύγματος ανάντη	Μέσο βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01 έως 6,00 m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αντιστηρίξεις	Επίχώση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάστα- ση ασφατικών οδοστρω- μάτων
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 3.10.01.02	NAYΔΡ N3.11.01.02				
		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A15.1.1																	
5	1	29,33	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,06	2,10	2,08	0,70	0,90	50,51	1,03	0,00	0,00	14,00	62,77	29,24	24,78
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας A03																	
3	1	50,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,35	2,22	2,28	0,70	0,90	97,07	1,98	0,00	0,00	25,83	119,70	57,84	43,38
1	2	43,91	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,22	2,10	2,16	0,70	0,90	80,17	1,64	0,00	0,00	22,57	99,31	45,80	37,90
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας A04																	
5	1	49,04	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,51	2,10	2,31	0,70	0,90	96,04	1,96	0,00	0,00	24,03	118,34	59,73	42,52
Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας A02																	
2	3	51,39	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,59	2,70	2,64	0,70	0,90	115,57	2,36	0,00	0,00	26,58	140,95	75,53	44,63
3	4	28,61	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,70	2,76	2,73	0,70	0,90	64,53	1,32	0,00	0,00	14,37	78,53	42,93	24,13
4	5	68,00	0,315	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,76	2,54	2,65	0,90	1,10	189,04	3,86	0,00	0,00	46,91	188,60	118,98	72,82
5	6	65,00	0,315	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,54	2,33	2,43	0,90	1,10	165,67	3,38	0,00	0,00	44,78	166,32	98,48	69,52
6	7	69,00	0,315	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,33	2,10	2,21	0,90	1,10	160,29	3,27	0,00	0,00	47,62	162,13	88,54	73,92
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A02.1																	
4	1	60,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,18	2,28	2,23	0,70	0,90	114,47	2,34	0,00	0,00	31,19	141,43	67,05	52,38
1	1α	45,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,28	2,26	2,27	0,70	0,90	86,57	1,77	0,00	0,00	23,15	106,80	51,40	38,88
1α	2	40,73	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,25	2,25	2,25	0,70	0,90	77,26	1,58	0,00	0,00	20,86	95,38	45,55	35,04
2	3	60,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,25	2,10	2,18	0,70	0,90	111,65	2,28	0,00	0,00	31,19	138,23	64,17	52,38
Αγωγός: Δευτερέυον συλλεκτήρας A4																	
25	1	60,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,24	3,14	3,19	0,70	0,90	163,64	3,34	0,00	0,00	31,19	197,17	117,22	52,38
1	2	60,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,14	3,03	3,08	0,70	0,90	158,28	3,23	0,00	0,00	31,19	191,10	111,75	52,38
2	3	64,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,03	2,92	2,98	0,70	0,90	163,25	3,33	0,00	0,00	33,33	197,53	113,40	55,98
3	4	40,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,92	3,03	2,98	0,70	0,90	100,25	2,05	0,00	0,00	20,47	121,30	69,63	34,38
4	5	43,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,03	3,15	3,09	0,70	0,90	112,30	2,29	0,00	0,00	22,08	135,57	79,37	37,08
5	6	40,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,15	3,28	3,22	0,70	0,90	108,32	2,21	0,00	0,00	20,47	130,45	77,87	34,38
6	7	40,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,28	3,41	3,35	0,70	0,90	112,70	2,30	0,00	0,00	20,47	135,42	82,34	34,38
Αγωγός: Δευτερέυον συλλεκτήρας A9																	
20	1	61,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,93	3,90	3,92	0,70	0,90	204,42	4,17	0,00	0,00	30,11	243,61	160,64	53,28
1	2	61,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,90	3,87	3,89	0,70	0,90	202,87	4,14	0,00	0,00	30,11	241,85	159,05	53,28
2	3	62,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,87	3,84	3,86	0,70	0,90	204,70	4,18	0,00	0,00	30,62	244,12	160,11	54,18

X2) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων																	
Φρεάτιο κατάντη	Φρεάτιο ανάντη	Μήκος αγωγού	D αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος κατάντη	Βάθος ορύγματος ανάντη	Μέσο βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01 έως 6,00 m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αντιστηρίξεις	Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 3.10.01.02	NAYΔΡ N3.11.01.02			NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ 4.09.02
		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
3	4	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,84	3,71	3,77	0,70	0,90	177,02	3,61	0,00	0,00	27,06	211,34	137,54	47,88
4	5	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,71	3,57	3,64	0,70	0,90	170,68	3,48	0,00	0,00	27,06	204,16	131,07	47,88
5	6	53,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,57	3,44	3,51	0,70	0,90	158,28	3,23	0,00	0,00	26,04	189,70	120,04	46,08
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A9.1																	
3	1	34,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,85	2,10	2,48	0,70	0,90	70,29	1,43	0,00	0,00	16,38	86,14	45,64	28,98
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A9.2																	
6	1	34,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,82	2,10	2,46	0,70	0,90	69,86	1,43	0,00	0,00	16,38	85,65	45,21	28,98
Αγωγός: Δευτερεύον συλλεκτήρας A10																	
18	1	63,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	4,16	4,12	4,14	0,90	1,10	0,00	0,00	273,13	5,57	40,75	265,61	214,75	67,32
1	2	64,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	4,12	4,09	4,11	0,90	1,10	0,00	0,00	275,25	5,62	41,42	267,77	215,87	68,42
2	3	64,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	4,09	4,05	4,07	0,90	1,10	0,00	0,00	272,90	5,57	41,42	265,59	213,47	68,42
3	4	55,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	4,05	3,92	3,99	0,70	0,90	186,99	3,82	0,00	0,00	28,51	222,64	145,32	47,88
4	5	55,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,92	3,79	3,86	0,70	0,90	180,89	3,69	0,00	0,00	28,51	215,73	139,09	47,88
5	6	53,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,79	3,67	3,73	0,70	0,90	168,44	3,44	0,00	0,00	27,44	201,22	128,10	46,08
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A10.1																	
3	1	60,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,62	3,68	3,65	0,70	0,90	187,36	3,82	0,00	0,00	29,60	224,07	144,05	52,38
1	2	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,68	3,06	3,37	0,70	0,90	158,13	3,23	0,00	0,00	27,06	189,92	118,26	47,88
2	3	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,06	2,43	2,75	0,70	0,90	128,80	2,63	0,00	0,00	27,06	156,67	88,34	47,88
3	4	53,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,43	1,83	2,13	0,70	0,90	96,19	1,96	0,00	0,00	26,04	119,30	56,68	46,08
4	5	40,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	1,83	2,10	1,97	0,70	0,90	66,21	1,35	0,00	0,00	19,43	82,70	36,61	34,38
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A10.1.1																	
1	1	40,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,67	2,10	2,39	0,70	0,90	80,36	1,64	0,00	0,00	19,43	98,75	51,05	34,38
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A10.2																	
6	1	40,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,84	2,10	2,47	0,70	0,90	83,22	1,70	0,00	0,00	19,43	101,99	53,98	34,38
Αγωγός: Δευτερεύον συλλεκτήρας Aδ																	
19	1	38,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,36	2,73	3,05	0,70	0,90	97,22	1,98	0,00	0,00	18,41	117,47	69,88	32,58
1	2	38,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,73	2,10	2,42	0,70	0,90	77,11	1,57	0,00	0,00	18,41	94,66	49,36	32,58
Αγωγός: Δευτερεύον συλλεκτήρας A11																	

X2) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων

Φρεάτιο κατάντη	Φρεάτιο ανάντη	Μήκος αγωγού	D αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος κατάντη	Βάθος ορύγματος ανάντη	Μέσο βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01 έως 6,00 m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αντιστηρίξεις	Επίχώση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάστα- ση ασφατικών οδοστρω- μάτων
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 3.10.01.02	NAYΔΡ N3.11.01.02			NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ 4.09.02
		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
17	1	65,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	4,06	3,94	4,00	0,90	1,10	272,52	5,56	0,00	0,00	42,09	265,44	212,04	69,52
1	2	65,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,94	3,81	3,88	0,70	0,90	216,00	4,41	0,00	0,00	33,87	257,54	166,37	56,88
2	3	61,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,81	3,70	3,76	0,70	0,90	196,07	4,00	0,00	0,00	31,73	234,14	149,45	53,28
3	4	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,70	3,24	3,47	0,70	0,90	162,82	3,32	0,00	0,00	27,06	195,24	123,05	47,88
4	5	55,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,24	2,78	3,01	0,70	0,90	141,24	2,88	0,00	0,00	27,06	170,77	101,03	47,88
5	6	53,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,78	2,34	2,56	0,70	0,90	115,61	2,36	0,00	0,00	26,04	141,31	76,49	46,08
6	7	34,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,34	2,10	2,22	0,70	0,90	63,05	1,29	0,00	0,00	16,38	77,92	38,25	28,98
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A11.1				Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,85	2,10	2,48	0,70	0,90	70,29	1,43	0,00	0,00	16,38	86,14	45,64	28,98
Αγωγός: Δευτερεύον συλλεκτήρας A12				Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	4,37	4,11	4,24	0,90	1,10	0,00	0,00	288,87	5,90	42,09	280,61	228,72	69,52
16	1	65,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	4,37	4,11	4,24	0,90	1,10	0,00	0,00	288,87	5,90	42,09	280,61	228,72	69,52
1	2	65,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	4,11	3,85	3,98	0,70	0,90	221,85	4,53	0,00	0,00	33,87	264,18	172,35	56,88
2	3	61,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,85	3,60	3,73	0,70	0,90	194,50	3,97	0,00	0,00	31,73	232,36	147,85	53,28
3	4	55,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,60	3,47	3,54	0,70	0,90	165,87	3,39	0,00	0,00	28,51	198,70	123,77	47,88
4	5	55,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,47	3,33	3,40	0,70	0,90	159,54	3,26	0,00	0,00	28,51	191,52	117,31	47,88
5	6	53,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,33	3,20	3,27	0,70	0,90	147,44	3,01	0,00	0,00	27,44	177,41	106,68	46,08
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A12.1				Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,47	2,10	2,29	0,70	0,90	64,89	1,32	0,00	0,00	16,38	80,02	40,14	28,98
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A12.2				Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,72	2,10	2,41	0,70	0,90	68,44	1,40	0,00	0,00	16,38	84,04	43,76	28,98
Αγωγός: Δευτερεύον συλλεκτήρας A16				Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,87	2,80	3,34	1,00	1,20	271,32	5,54	0,00	0,00	57,72	244,55	185,54	83,02
6	1	70,98	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,87	2,80	3,34	1,00	1,20	271,32	5,54	0,00	0,00	57,72	244,55	185,54	83,02
1	2	65,74	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,80	2,57	2,69	1,00	1,20	201,89	4,12	0,00	0,00	53,35	184,47	121,61	76,73
2	3	50,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,57	2,49	2,53	1,00	1,20	143,41	2,93	0,00	0,00	40,22	131,59	82,71	57,84
3	4	47,11	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,49	2,42	2,46	1,00	1,20	130,81	2,67	0,00	0,00	37,80	120,30	73,67	54,37
4	5	50,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,42	2,34	2,38	1,00	1,20	134,91	2,75	0,00	0,00	40,22	124,36	74,04	57,84
5	6	40,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,34	2,66	2,50	1,00	1,20	112,31	2,29	0,00	0,00	31,87	103,14	64,18	45,84

Χ2) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων

Φρεάτιο κατάντη	Φρεάτιο ανάντη	Μήκος αγωγού	D αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος κατάντη	Βάθος ορύγματος ανάντη	Μέσο βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01 έως 6,00 m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αντιστηρίξεις	Επίχώση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάστα- ση ασφατικών οδοστρω- μάτων
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 3.10.01.02	NAYΔΡ N3.11.01.02			NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ 4.09.02
		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
6	7	37,94	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,66	2,96	2,81	1,00	1,20	119,43	2,44	0,00	0,00	30,15	108,78	74,16	43,37
7	8	50,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,96	2,72	2,84	1,00	1,20	160,98	3,29	0,00	0,00	40,22	146,53	100,64	57,84
8	9	55,58	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,72	2,45	2,59	1,00	1,20	163,49	3,34	0,00	0,00	44,87	149,78	95,84	64,54
9	10	50,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,45	2,50	2,48	1,00	1,20	140,29	2,86	0,00	0,00	40,22	128,94	79,53	57,84
10	11	52,29	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,50	2,55	2,53	1,00	1,20	149,93	3,06	0,00	0,00	42,13	137,59	86,34	60,59
11	12	69,76	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,55	2,97	2,76	1,00	1,20	220,57	4,50	0,00	0,00	56,70	201,15	135,37	81,55
12	13	69,76	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,97	3,39	3,18	1,00	1,20	254,13	5,19	0,00	0,00	56,70	229,69	169,62	81,55
13	14	40,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,39	3,48	3,44	1,00	1,20	154,31	3,15	0,00	0,00	31,87	138,86	107,04	45,84
14	15	45,68	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,48	3,59	3,54	1,00	1,20	182,42	3,72	0,00	0,00	36,61	163,89	128,22	52,66
15	16	47,25	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,59	2,10	2,85	0,70	0,90	114,05	2,33	0,00	0,00	23,12	138,40	79,56	40,91

Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A16.1

1	1	60,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,64	2,36	2,50	0,70	0,90	128,33	2,62	0,00	0,00	29,60	157,14	83,81	52,38
1	2	59,96	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,36	2,09	2,23	0,70	0,90	114,14	2,33	0,00	0,00	29,58	141,04	69,36	52,34
2	3	55,57	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,09	2,10	2,10	0,70	0,90	99,36	2,03	0,00	0,00	27,35	123,40	57,83	48,39

Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A16.2

5	1	23,77	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,34	2,42	2,38	1,00	1,20	61,49	1,25	0,00	0,00	18,33	56,68	33,75	26,36
1	2	49,68	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,42	2,77	2,60	1,00	1,20	146,12	2,98	0,00	0,00	39,95	133,82	85,90	57,46
2	3	36,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,77	2,71	2,74	1,00	1,20	110,20	2,25	0,00	0,00	28,53	100,55	67,31	41,04
3	4	37,88	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,71	2,64	2,68	1,00	1,20	113,50	2,32	0,00	0,00	30,10	103,73	68,19	43,30
4	5	65,22	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,64	3,07	2,86	1,00	1,20	212,93	4,35	0,00	0,00	52,91	193,75	133,56	76,10
5	6	55,62	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,07	3,17	3,12	1,00	1,20	197,47	4,03	0,00	0,00	44,90	178,68	130,46	64,58
6	7	70,00	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,17	3,04	3,11	1,00	1,20	249,03	5,08	0,00	0,00	56,90	225,40	164,09	81,84
7	8	69,98	0,400	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,04	2,92	2,98	1,00	1,20	238,94	4,88	0,00	0,00	56,89	216,81	153,81	81,82
8	9	55,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,92	2,94	2,93	0,70	0,90	137,48	2,81	0,00	0,00	28,51	166,52	94,80	47,88
9	10	55,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,94	2,95	2,95	0,70	0,90	138,19	2,82	0,00	0,00	28,51	167,31	95,52	47,88
10	11	55,22	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,95	2,97	2,96	0,70	0,90	139,46	2,85	0,00	0,00	28,63	168,81	96,64	48,08
11	12	52,30	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,97	2,81	2,89	0,70	0,90	128,72	2,63	0,00	0,00	27,06	156,05	88,17	45,45

X2) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων																	
Φρεάτιο κατάντη	Φρεάτιο ανάντη	Μήκος αγωγού	D αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος κατάντη	Βάθος ορύγματος ανάντη	Μέσο βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01 έως 6,00 m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αντιστηρίξεις	Επίχώση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάστα- ση ασφατικών οδοστρω- μάτων
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 3.10.01.02	NAYΔΡ N3.11.01.02			NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ 4.09.02
		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
12	13	52,29	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,81	2,65	2,73	0,70	0,90	121,57	2,48	0,00	0,00	27,06	147,94	80,88	45,44
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.1																	
1	1	60,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,42	2,15	2,29	0,70	0,90	117,29	2,39	0,00	0,00	29,60	144,63	72,55	52,38
1	2	57,38	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,15	1,90	2,03	0,70	0,90	99,27	2,03	0,00	0,00	28,27	123,67	56,27	50,02
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.2																	
1	1	64,93	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,19	2,10	2,15	0,70	0,90	119,44	2,44	0,00	0,00	32,11	148,04	70,74	56,82
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.3																	
2	1	40,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,77	2,33	2,55	0,70	0,90	85,92	1,75	0,00	0,00	19,43	105,05	56,73	34,38
1	2	44,73	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,33	1,83	2,08	0,70	0,90	78,76	1,61	0,00	0,00	21,83	97,88	45,59	38,64
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.4																	
4	1	45,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,64	2,46	2,55	0,70	0,90	97,16	1,98	0,00	0,00	21,97	118,80	64,15	38,88
1	2	45,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,46	2,27	2,37	0,70	0,90	90,11	1,84	0,00	0,00	21,97	110,81	56,96	38,88
2	3	42,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,27	2,10	2,19	0,70	0,90	77,47	1,58	0,00	0,00	20,45	95,88	46,49	36,18
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.5																	
4	1	40,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,64	2,24	2,44	0,70	0,90	82,21	1,68	0,00	0,00	19,43	100,85	52,95	34,38
1	2	43,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,24	1,81	2,03	0,70	0,90	73,59	1,50	0,00	0,00	20,95	91,67	41,72	37,08
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.6																	
5	1	43,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,32	2,21	2,27	0,70	0,90	82,31	1,68	0,00	0,00	20,95	101,56	50,61	37,08
1	2	43,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,21	2,10	2,16	0,70	0,90	78,31	1,60	0,00	0,00	20,95	97,03	46,54	37,08
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.7																	
6	1	32,73	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,62	2,10	2,36	0,70	0,90	64,38	1,31	0,00	0,00	15,73	79,18	40,64	27,84
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.8																	
8	1	29,74	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,49	2,10	2,30	0,70	0,90	56,56	1,15	0,00	0,00	14,21	69,71	35,08	25,15
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.9																	
8	1	21,55	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,35	2,10	2,23	0,70	0,90	38,76	0,79	0,00	0,00	10,04	47,89	23,55	17,78
Αγωγός: Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.10																	
11	1	28,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,63	2,10	2,37	0,70	0,90	54,65	1,12	0,00	0,00	13,32	67,20	34,54	23,58

X2) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων

Φρεάτιο κατάντη	Φρεάτιο ανάντη	Μήκος αγωγού	D αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος κατάντη	Βάθος ορύγματος ανάντη	Μέσο βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01 έως 6,00 m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αντιστηρίξεις	Επίχώση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάστα- ση ασφατικών οδοστρω- μάτων
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 3.10.01.02	NAYΔΡ N3.11.01.02			NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ 4.09.02
		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)

Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A16.3

9	1	16,30	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,40	2,36	2,38	0,70	0,90	30,44	0,62	0,00	0,00	7,37	37,41	19,31	13,05
1	2	51,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,36	2,25	2,31	0,70	0,90	100,02	2,04	0,00	0,00	25,02	123,25	62,21	44,28
2	3	61,34	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,25	1,97	2,11	0,70	0,90	110,81	2,26	0,00	0,00	30,28	137,54	64,84	53,59
3	4	50,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	1,97	2,65	2,31	0,70	0,90	98,20	2,00	0,00	0,00	24,51	120,98	61,17	43,38
4	5	45,29	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,65	3,26	2,96	0,70	0,90	113,35	2,31	0,00	0,00	22,12	137,21	80,43	39,14
5	6	40,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,26	3,06	3,16	0,70	0,90	106,47	2,17	0,00	0,00	19,43	128,35	77,70	34,38
6	7	42,97	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,06	2,84	2,95	0,70	0,90	107,12	2,19	0,00	0,00	20,94	129,69	75,96	37,05

Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας A16.4

15	1	28,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,22	2,85	3,04	0,70	0,90	70,13	1,43	0,00	0,00	13,32	84,76	50,34	23,58
----	---	-------	-------	-------------------------------------	------	------	------	------	------	-------	------	------	------	-------	-------	-------	-------

Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας A05

7	7α	31,54	0,315	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,15	2,91	3,03	0,90	1,10	97,14	1,98	0,00	0,00	21,07	96,06	65,92	32,71
7α	1	31,54	0,315	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,91	3,27	3,09	0,90	1,10	99,06	2,02	0,00	0,00	21,07	97,84	67,88	32,71
1	2	10,00	0,315	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	3,27	3,39	3,33	0,90	1,10	29,44	0,60	0,00	0,00	5,81	28,95	20,88	9,02

Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας A05.1

2	1	50,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,87	2,60	2,74	0,70	0,90	116,27	2,37	0,00	0,00	24,51	141,47	79,60	43,38
1	2	50,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,60	2,30	2,45	0,70	0,90	104,16	2,13	0,00	0,00	24,51	127,73	67,24	43,38
2	3	50,00	0,200	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,30	2,00	2,15	0,70	0,90	91,40	1,87	0,00	0,00	24,51	113,27	54,23	43,38

Αγωγός: Δευτερεύων συλλεκτήρας A06

11	1	24,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,56	2,33	2,45	0,70	0,90	47,91	0,98	0,00	0,00	11,90	58,76	29,91	19,98
1	2	27,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,33	2,46	2,40	0,70	0,90	53,30	1,09	0,00	0,00	13,50	65,47	32,84	22,68
2	3	68,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,46	2,42	2,44	0,70	0,90	142,56	2,91	0,00	0,00	35,48	174,87	88,86	59,58
3	4	68,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,42	2,50	2,46	0,70	0,90	143,66	2,93	0,00	0,00	35,48	176,13	90,00	59,58
4	5	9,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,50	2,44	2,47	0,70	0,90	15,67	0,32	0,00	0,00	3,86	19,21	9,83	6,48
5	6	68,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,44	2,50	2,47	0,70	0,90	144,07	2,94	0,00	0,00	35,48	176,59	90,41	59,58
6	7	65,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,50	2,50	2,50	0,70	0,90	139,36	2,84	0,00	0,00	33,87	170,64	88,16	56,88
7	8	65,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,50	2,50	2,50	0,70	0,90	139,36	2,84	0,00	0,00	33,87	170,64	88,16	56,88

Χ2) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων																	
Φρεάτιο κατάντη	Φρεάτιο ανάντη	Μήκος αγωγού	D αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος κατάντη	Βάθος ορύγματος ανάντη	Μέσο βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01 έως 6,00 m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αντιστηρίξεις	Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάστα- ση ασφαλτικών οδοστρω- μάτων
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 3.10.01.02	NAYΔΡ N3.11.01.02			NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ 4.09.02
		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
8	9	65,00	0,250	Σωληνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,50	2,33	2,41	0,70	0,90	134,51	2,75	0,00	0,00	33,87	165,14	83,22	56,88
9	10	50,00	0,250	Σωληνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,33	2,50	2,41	0,70	0,90	102,58	2,09	0,00	0,00	25,83	125,95	63,46	43,38
10	11	50,00	0,250	Σωληνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,50	2,50	2,50	0,70	0,90	106,28	2,17	0,00	0,00	25,83	130,14	67,24	43,38
11	12	60,00	0,250	Σωληνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,50	2,79	2,65	0,70	0,90	135,88	2,77	0,00	0,00	31,19	165,70	88,89	52,38
12	13	34,00	0,200	Σωληνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,79	2,50	2,65	0,70	0,90	75,18	1,53	0,00	0,00	16,38	91,67	50,63	28,98
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α06.1																	
4	1	27,00	0,200	Σωληνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,50	2,50	2,50	0,70	0,90	55,57	1,13	0,00	0,00	12,82	68,04	36,29	22,68
Αγωγός: Τριτεύων συλλεκτήρας Α06.2																	
9	1	34,00	0,200	Σωληνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,33	2,50	2,41	0,70	0,90	68,53	1,40	0,00	0,00	16,38	84,14	43,85	28,98
Σύνολο		12.624,53								30.864,80	629,89	3.730,77	76,14	7.085,52	38.176,13	23.738,09	11.872,66

X3) Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων																								
Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Είσοδοι στο φρεάτιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m		Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25m			Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Σκυρόδεμα πλάκας έδρασης καπακιού C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακιού (80 kg/m³)	Ξυλότυπος επιπέδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Ξυλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m		Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις
						1 εισόδου και 1 εξόδου διαμέτρου έως 315mm	2 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρου έως 315mm	1 εισόδου και 1 εξόδου διαμέτρο υ έως	2 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρο υ έως	3 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρου έως 500mm							Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες > 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες > 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				Με μεταλλικά πετάσματα
						ΝΑΥΔΡ 9.42.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.09	ΝΑΥΔΡ 9.42.11	ΝΑΥΔΡ 9.42.12	ΝΑΥΔΡ 9.42.13							ΝΑΥΔΡ 9.42.16	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ 9.26				
	(m)	(m)		(m)	(m)	(τεμ.)	(τεμ.)	(τεμ.)	(τεμ.)	(τεμ.)	(m)	(τεμ.)	(m³)	(kg)	(m²)	(m²)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m³)	(m²)	(m³)	(m2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)
Πρωτεύων συλλεκτήρας Α0																								
3	1,58	1,78	-	0,500	0,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1,56	1,76	1	0,500	0,500	-	-	1	-	-	0,31	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,59	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,13	3,20
5	1,76	1,96	1	0,500	0,500	-	-	1	-	-	0,51	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,22	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,55	3,17
6	1,96	2,16	1	0,500	0,500	-	-	1	-	-	0,71	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,86	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	2,98	3,53
0	2,21	2,41	2	0,500	0,315	-	1	-	-	-	1,11	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,65	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,45	3,89
1	2,20	2,40	1	0,315	0,315	1	-	-	-	-	1,10	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,60	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,54	4,34
2	2,32	2,52	2	0,315	0,250	-	1	-	-	-	1,22	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,00	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,78	4,31
3	2,57	2,77	2	0,250	0,250	-	1	-	-	-	1,47	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,80	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,34	4,54
4	2,70	2,90	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,60	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,19	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,62	4,99
5	2,82	3,02	2	0,250	0,250	-	1	-	-	-	1,72	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,59	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	4,86	5,21
6	2,94	3,14	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,84	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,95	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	5,12	5,44
7	3,05	3,25	2	0,250	0,250	-	1	-	-	-	1,95	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,32	0,21	0,00	0,00	1,35	1,80	5,35	5,64
8	2,24	2,44	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,14	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,74	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,65	5,85
9	2,10	2,30	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,32	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,37	4,39
10	1,96	2,16	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	0,86	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,85	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,06	4,15
11	2,56	2,76	2	0,250	0,250	-	1	-	-	-	1,46	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,76	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,32	3,88
12	1,99	2,19	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	0,89	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,97	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,14	4,97
13	1,90	2,10	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	0,80	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,67	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	2,94	3,95
14	2,03	2,23	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	0,93	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,08	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,21	3,78
15	2,16	2,36	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,06	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,49	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,49	4,01
16	2,33	2,53	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,23	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,03	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,84	4,25
17	2,50	2,70	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,40	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,57	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	4,20	4,55
18	3,37	3,57	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	2,27	1	0,19	15,00	0,96	0,06	11,34	0,23	0,00	0,00	1,35	1,80	6,04	4,86
19	2,65	2,85	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,55	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,05	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,52	6,43
20	2,33	2,53	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,23	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,03	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,85	5,13
21	3,29	3,49	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	2,19	1	0,19	15,00	0,96	0,06	11,08	0,23	0,00	0,00	1,35	1,80	5,87	4,55
22	2,63	2,83	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,53	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,99	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,48	6,28
23	2,66	2,86	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,56	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,08	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,54	5,09
24	2,66	2,86	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,56	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,08	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,54	5,15
25	2,66	2,86	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,56	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,08	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,54	5,15
26	2,44	2,64	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,34	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,37	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	4,07	5,15
27	2,21	2,41	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,11	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,65	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,59	4,74
28	2,00	2,20	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,15	4,34
Πρωτεύων συλλεκτήρας ΚΑΑ																								
6	3,77	3,97	-	0,500	0,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	3,77	3,97	1	0,500	0,500	-	-	1	-	-	2,52	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,61	0,26	0,00	0,00	1,35	1,80	6,79	7,15
8	3,77	3,97	2	0,500	0,500	-	-	-	1	-	2,52	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,61	0,26	0,00	0,00	1,35	1,80	6,74	7,15
9	3,88	4,08	1	0,500	0,500	-	-																	

X3) Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων

Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Είσοδοι στο φρεάτιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m		Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25m			Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Σκυρόδεμα πλάκας έδρασης καπακιού C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακιού (80 kg/m³)	Ξυλότυπος επίπεδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Ξυλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m		Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις									
						1 εισόδου και 1 εξόδου διαμέτρου έως 315mm	2 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρου έως 315mm	1 εισόδου και 1 εξόδου διαμέτρο υ έως	2 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρο υ έως	3 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρου έως 500mm							ΝΑΥΔΡ 9.42.16	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ 9.26				ΝΑΥΔΡ 9.01	ΝΑΥΔΡ 9.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ Ν3.11.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν3.11.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΑΥΔΡ 10.07	Με μεταλλικά πετάσματα
																																	ΝΑΥΔΡ 9.42.08
	(m)	(m)		(m)	(m)	(τεμ.)	(τεμ.)	(τεμ.)	(τεμ.)	(τεμ.)	(m)	(τεμ.)	(m³)	(kg)	(m²)	(m²)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m³)	(m²)	(m³)	(m2)									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)									
24	3,89	4,09	-	0,315	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
1	3,45	3,65	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,35	1	0,19	15,00	0,96	0,06	11,60	0,24	0,00	0,00	1,35	1,80	6,23	7,36									
2	3,02	3,22	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,92	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,22	0,21	0,00	0,00	1,35	1,80	5,31	6,58									
3	2,61	2,81	2	0,200	0,200	-	1	-	-	-	1,51	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,92	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,44	5,79									
4	2,52	2,72	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,42	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,62	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,25	5,06									
5	2,42	2,62	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,32	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,32	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	4,05	4,89									
6	2,33	2,53	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,23	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,03	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,86	4,72									
7	1,80	2,00	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,35	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	4,55									
Τριτεύων συλλεκτήρας Α5.1																																	
3	2,61	2,81	-	0,200	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
1	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	5,06									
Δευτερεύων συλλεκτήρας Α6																																	
23	3,76	3,96	-	0,315	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
1	3,45	3,65	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,35	1	0,19	15,00	0,96	0,06	11,59	0,24	0,00	0,00	1,35	1,80	6,22	7,13									
2	3,17	3,37	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,07	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,70	0,22	0,00	0,00	1,35	1,80	5,63	6,57									
3	2,99	3,19	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,89	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,12	0,21	0,00	0,00	1,35	1,80	5,24	6,07									
4	2,82	3,02	2	0,200	0,200	-	1	-	-	-	1,72	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,59	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	4,88	5,74									
5	2,67	2,87	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,57	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,11	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,57	5,44									
6	2,52	2,72	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,42	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,62	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,25	5,16									
7	2,37	2,57	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,27	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,16	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	3,94	4,89									
8	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	4,63									
Τριτεύων συλλεκτήρας Α6.1																																	
4	2,52	2,72	-	0,200	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
1	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	4,90									
Δευτερεύων συλλεκτήρας Α7																																	
22	3,62	3,82	-	0,315	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
1	3,58	3,78	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,48	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,00	0,24	0,00	0,00	1,35	1,80	6,49	6,88									
2	3,54	3,74	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,44	1	0,19	15,00	0,96	0,06	11,88	0,24	0,00	0,00	1,35	1,80	6,41	6,81									
3	3,50	3,70	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,40	1	0,19	15,00	0,96	0,06	11,75	0,24	0,00	0,00	1,35	1,80	6,33	6,73									
4	3,46	3,66	2	0,200	0,200	-	1	-	-	-	2,36	1	0,19	15,00	0,96	0,06	11,62	0,24	0,00	0,00	1,35	1,80	6,23	6,66									
5	3,34	3,54	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,24	1	0,19	15,00	0,96	0,06	11,24	0,23	0,00	0,00	1,35	1,80	5,98	6,59									
6	3,22	3,42	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,12	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,86	0,22	0,00	0,00	1,35	1,80	5,74	6,37									
7	3,10	3,30	2	0,200	0,200	-	1	-	-	-	2,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,48	0,21	0,00	0,00	1,35	1,80	5,47	6,16									
Τριτεύων συλλεκτήρας Α7.1																																	
4	2,52	2,72	-	0,200	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
1	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	4,90									
Τριτεύων συλλεκτήρας Α7.2																																	
7	2,57	2,77	-	0,200	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
1	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	4,99									
Δευτερεύων συλλεκτήρας Α8																																	
21	3,32	3,52	-	0,315	0,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
1	3,12	3,32	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	2,02	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,54	0,22	0,00	0,00	1,35	1,80	5,51	6,34									
2	2,92	3,12	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,82	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,91	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	5,09	5,98									
3	3,25	3,45	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	2,15	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,95	0,22	0,00	0,00	1,35	1,80	5,79	5,62									
4	3,58	3,78	2	0,250	0,200	-	1	-	-	-	2,48	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,00	0,24	0,00	0,00	1,35	1,80	6,47	6,21									
5	3,18	3,38	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,08	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,74	0,22	0,00	0,00	1,35	1,80	5,65	6,80									
6	2,80	3,00	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,52	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,84	6,09									
7	2,40	2,60	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,30	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,26	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	4,00	5,40									
8	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	4,68									
Τριτεύων συλλεκτήρας Α8.1																																	
3	2,98	3,18	-	0,200	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
1	2,00	2,																															

Χ3) Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων

Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Εισοδοί στο φρεάτιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m		Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25m			Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Σκυρόδεμα πλάκας έδρασης καπακιού C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακιού (80 kg/m³)	Ξυλότυπος επιπέδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Ξυλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m		Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις
						1 εισόδου και 1 εξόδου διαμέτρου έως 315mm	2 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρου έως 315mm	1 εισόδου και 1 εξόδου διαμέτρο υ έως 315mm	2 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρο υ έως 315mm	3 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρου έως 500mm							Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
						ΝΑΥΔΡ 9.42.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.09	ΝΑΥΔΡ 9.42.11	ΝΑΥΔΡ 9.42.12	ΝΑΥΔΡ 9.42.13							ΝΑΥΔΡ 9.42.16	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ 9.26				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)
Δευτερέων συλλεκτήρας A14																								
14	3,77	3,97	-	0,400	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14α	3,68	3,88	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,58	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,32	0,25	0,00	0,00	1,35	1,80	6,70	7,15
1	3,26	3,46	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,16	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,99	0,22	0,00	0,00	1,35	1,80	5,82	6,98
2	3,03	3,23	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,93	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,26	0,21	0,00	0,00	1,35	1,80	5,34	6,23
3	2,80	3,00	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,52	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,84	5,82
4	2,57	2,77	2	0,200	0,200	-	1	-	-	-	1,47	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,80	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,35	5,40
5	2,34	2,54	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,24	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,08	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,89	4,99
6	2,12	2,32	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,02	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,36	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,41	4,58
7	1,90	2,10	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,80	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,67	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	2,95	4,17
8	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	3,78
Τριτεύων συλλεκτήρας A14.1																								
4	2,57	2,77	-	0,200	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	4,99
Δευτερέων συλλεκτήρας A15																								
8	3,77	3,97	-	0,400	0,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	3,11	3,31	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	2,01	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,51	0,21	0,00	0,00	1,35	1,80	5,49	7,15
2	3,11	3,31	2	0,250	0,200	-	1	-	-	-	2,01	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,51	0,21	0,00	0,00	1,35	1,80	5,48	5,96
2α	2,75	2,95	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,65	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,37	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,74	5,96
3	3,03	3,23	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,93	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,26	0,21	0,00	0,00	1,35	1,80	5,33	5,31
4	2,71	2,91	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,61	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,22	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,65	5,81
5	2,38	2,58	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,28	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,19	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	3,96	5,23
6	2,35	2,55	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,25	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,10	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	3,90	4,64
Τριτεύων συλλεκτήρας A15.1																								
2	3,11	3,31	-	0,250	0,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2,91	3,11	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,81	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,89	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	5,08	5,96
2	2,71	2,91	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,61	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,24	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,65	5,60
3	2,40	2,60	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,30	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,26	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	3,99	5,24
4	2,40	2,60	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,30	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,26	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	3,99	4,68
5	2,46	2,66	2	0,250	0,250	-	1	-	-	-	1,36	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,45	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	4,10	4,68
6	2,00	2,20	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,15	4,79
Τεταρτεύων συλλεκτήρας A15.1.1																								
5	1,96	2,16	-	0,250	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	3,89
Δευτερέων συλλεκτήρας A04																								
5	2,41	2,61	-	0,250	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	4,70
Δευτερέων συλλεκτήρας A03																								
3	2,25	2,45	-	0,315	0,315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2,12	2,32	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,02	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,36	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,40	4,41
2	2,00	2,20	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,15	4,17
Δευτερέων συλλεκτήρας A02																								
2	2,27	2,47	-	0,315	0,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2,38	2,58	-	0,250	0,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2,49	2,69	-	0,250	0,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2,60	2,80	2	0,250	0,250	-	1	-	-	-	1,50	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,88	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,40	4,84
4	2,66	2,86	1	0,250	0,315	1	-	-	-	-	1,56	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,08	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,54	5,04
5	2,44	2,64	1	0,315	0,315	1	-	-	-	-	1,34	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,38	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	4,06	5,15
6	2,23	2,43	1	0,315	0,315	1	-	-	-	-	1,13	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,70	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,61	4,75
7	2,00	2,20	1	0,315	0,315	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,13	4,37
Τριτεύων συλλεκτήρας A02.1																								
4	2,08	2,28	-	0,315	0,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2,18	2,38	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,08	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,56	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,53	4,10
1α	2,16	2,36	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,06	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,51	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,50	4,28
2	2,15	2,35	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,05	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,46	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,47	4,26
3	2,00	2,20	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,15	4,23
Δευτερέων συλλεκτήρας A4																								

X3) Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων

Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Είσοδοι στο φρεάτιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m		Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25m		Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Σκυρόδεμα πλάκας έδρασης καπακιού C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακιού (80 kg/m³)	Ξυλότυπος επίπεδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Ξυλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m		Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις												
						1 εισόδου και 1 εξόδου διαμέτρου έως 315mm	2 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρου έως 315mm	1 εισόδου και 1 εξόδου διαμέτρο υ έως	2 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρο υ έως							3 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρου έως 500mm	ΝΑΥΔΡ 9.42.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.09	ΝΑΥΔΡ 9.42.11					ΝΑΥΔΡ 9.42.12	ΝΑΥΔΡ 9.42.13	ΝΑΥΔΡ 9.42.16	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΝΑΥΔΡ 9.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ Ν3.11.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν3.11.01.02
						(m)	(m)	(m)	(m)							(m)	(τεμ.)	(τεμ.)	(τεμ.)				(τεμ.)	(τεμ.)	(m)	(τεμ.)	(m³)	(kg)	(m²)	(m²)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)											
25	3,14	3,34	-	0,315	0,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
1	3,04	3,24	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,94	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,27	0,21	0,00	0,00	1,35	1,80	5,33	6,01											
2	2,93	3,13	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,83	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,94	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	5,11	5,82											
3	2,82	3,02	2	0,250	0,250	-	1	-	-	-	1,72	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,59	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	4,86	5,64											
4	2,93	3,13	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,83	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,94	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	5,11	5,44											
5	3,05	3,25	2	0,250	0,250	-	1	-	-	-	1,95	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,32	0,21	0,00	0,00	1,35	1,80	5,35	5,64											
6	3,18	3,38	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	2,08	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,73	0,22	0,00	0,00	1,35	1,80	5,64	5,85											
7	3,31	3,51	2	0,250	0,250	-	1	-	-	-	2,21	1	0,19	15,00	0,96	0,06	11,14	0,23	0,00	0,00	1,35	1,80	5,90	6,08											
Δευτερέυον συλλεκτήρας A9																																			
20	3,83	4,03	-	0,315	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
1	3,80	4,00	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,70	0,26	0,00	0,00	1,35	1,80	6,96	7,25											
2	3,77	3,97	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,61	0,26	0,00	0,00	1,35	1,80	6,89	7,20											
3	3,74	3,94	2	0,200	0,200	-	1	-	-	-	2,64	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,51	0,26	0,00	0,00	1,35	1,80	6,82	7,15											
4	3,61	3,81	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,51	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,08	0,25	0,00	0,00	1,35	1,80	6,55	7,09											
5	3,47	3,67	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,37	1	0,19	15,00	0,96	0,06	11,65	0,24	0,00	0,00	1,35	1,80	6,26	6,85											
6	3,34	3,54	2	0,200	0,200	-	1	-	-	-	2,24	1	0,19	15,00	0,96	0,06	11,24	0,23	0,00	0,00	1,35	1,80	5,98	6,61											
Τριτεύων συλλεκτήρας A9.1																																			
3	2,75	2,95	-	0,200	0,200	-	-	-	-	-	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
1	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	5,31											
Τριτεύων συλλεκτήρας A9.2																																			
6	2,72	2,92	-	0,200	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
1	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	5,26											
Δευτερέυον συλλεκτήρας A10																																			
18	4,06	4,26	-	0,315	0,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
1	4,02	4,22	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	2,92	1	0,19	15,00	0,96	0,06	0,00	0,00	13,40	0,27	1,35	1,80	7,41	7,67											
2	3,99	4,19	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	2,89	1	0,19	15,00	0,96	0,06	0,00	0,00	13,30	0,27	1,35	1,80	7,35	7,60											
3	3,95	4,15	2	0,250	0,250	-	1	-	-	-	2,85	1	0,19	15,00	0,96	0,06	0,00	0,00	13,18	0,27	1,35	1,80	7,25	7,54											
4	3,82	4,02	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	2,72	1	0,19	15,00	0,96	0,06	0,00	0,00	12,76	0,26	1,35	1,80	6,99	7,47											
5	3,69	3,89	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	2,59	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,35	0,25	0,00	0,00	1,35	1,80	6,71	7,24											
6	3,57	3,77	2	0,250	0,250	-	1	-	-	-	2,47	1	0,19	15,00	0,96	0,06	11,97	0,24	0,00	0,00	1,35	1,80	6,45	7,00											
Τριτεύων συλλεκτήρας A10.1																																			
3	3,52	3,72	-	0,250	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
1	3,58	3,78	2	0,200	0,200	-	1	-	-	-	2,48	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,00	0,24	0,00	0,00	1,35	1,80	6,48	6,70											
2	2,96	3,16	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,86	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,03	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	5,18	6,80											
3	2,33	2,53	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,23	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,03	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,86	5,69											
4	1,73	1,93	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,63	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,13	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,59	4,55											
5	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	3,47											
Τριτεύων συλλεκτήρας A10.2																																			
6	2,74	2,94	1	0,200	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,34	0,19	0,00	0,00	-	-	-	-											
1	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	0,00	3,16	5,29											
Τεταρτεύων συλλεκτήρας A10.1.1																																			
1	2,57	2,77	-	0,200	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
1	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	4,99											
Δευτερέυον συλλεκτήρας Aδ																																			
19	3,26	3,46	-	0,315	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
1	2,63	2,83	2	0,200	0,200	-	1	-	-	-	1,53	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,99	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,48	6,23											
2	2,63	2,83	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,53	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,99	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,49	5,09											
Δευτερέυον συλλεκτήρας A11																																			
17	3,96	4,16	-	0,315	0,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
1	3,84	4,04	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	2,74	1	0,19	15,00	0,96	0,06	0,00	0,00	12,83	0,26	1,35	1,80	7,03	7,49											
2	3,71	3,91	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	2,61	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,42	0,25	0,00	0,00	1,35	1,80	6,76	7,27											
3	3,60	3,80	2	0,250	0,200	-	1	-	-	-	2,50	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,07	0,25	0,00	0,00	1,35	1,80	6,51	7,04											
4	3,14	3,34	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,04	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,61	0,22	0,00	0,00	1,35	1,80	5,56	6,84											
5	2,68	2,88	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,58	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,14	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,59	6,01											

Σελ.5/6

X3) Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων																									
Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Είσοδοι στο φρεάτιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m		Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25m			Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Σκυρόδεμα πλάκας έδρασης καπακιού C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακιού (80 kg/m³)	Ξυλότυπος επίπεδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Ξυλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m		Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις	
						1 εισόδου και 1 εξόδου διαμέτρου έως 315mm	2 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρου έως 315mm	1 εισόδου και 1 εξόδου διαμέτρο υ έως	2 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρο υ έως	3 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρου έως 500mm							Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες > 98%	Σε έδαφος βραχώδες > 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες > 98%	Σε έδαφος βραχώδες > 2%				Με μεταλλικά πετάσματα	
						NAYΔΡ 9.42.08	NAYΔΡ 9.42.09	NAYΔΡ 9.42.11	NAYΔΡ 9.42.12	NAYΔΡ 9.42.13							NAYΔΡ 9.42.16	NAYΔΡ 11.01.03.31	NAYΔΡ 10.07	NAYΔΡ 9.26					NAYΔΡ 9.01
	(m)	(m)		(m)	(m)	(τεμ.)	(τεμ.)	(τεμ.)	(τεμ.)	(τεμ.)	(m)	(τεμ.)	(m³)	(kg)	(m²)	(m²)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m³)	(m²)	(m³)	(m2)	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)
3	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	4,27	
Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.5																									
4	2,54	2,74	-	0,400	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	2,14	2,34	2	0,200	0,200	-	1	-	-	-	1,04	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,43	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,45	4,93	
2	1,71	1,91	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,61	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,06	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,55	4,21	
Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.6																									
5	2,22	2,42	-	0,400	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	2,11	2,31	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,01	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,33	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,39	4,36	
2	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	4,16	
Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.7																									
6	2,52	2,72	-	0,400	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	4,90	
Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.8																									
8	2,39	2,59	-	0,400	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	4,66	
Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.9																									
8	2,25	2,45	-	0,400	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	4,41	
Τεταρτεύων συλλεκτήρας A16.2.10																									
11	2,53	2,73	-	0,250	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	2,00	2,20	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,16	4,91	
Τριτεύων συλλεκτήρας A16.3																									
9	2,30	2,50	-	0,400	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	2,26	2,46	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,16	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,81	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,71	4,50	
2	2,15	2,35	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,05	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,46	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,48	4,43	
3	1,87	2,07	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,77	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,57	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,89	4,23	
4	2,55	2,75	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,45	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,73	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,32	3,73	
5	3,16	3,36	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	2,06	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,67	0,22	0,00	0,00	1,35	1,80	5,61	4,95	
6	2,96	3,16	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,86	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,03	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	5,18	6,05	
7	2,74	2,94	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,64	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,34	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,72	5,69	
Τριτεύων συλλεκτήρας A16.4																									
15	3,12	3,32	-	0,200	0,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	2,75	2,95	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,65	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,37	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,74	5,98	
Δευτερεύων συλλεκτήρας A05																									
7	3,05	3,25	-	0,400	0,315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7α	2,81	3,01	1	0,315	0,315	1	-	-	-	-	1,71	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,56	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	4,84	5,85	
1	3,17	3,37	1	0,315	0,315	1	-	-	-	-	2,07	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,70	0,22	0,00	0,00	1,35	1,80	5,60	5,42	
2	3,29	3,49	2	0,315	0,315	-	1	-	-	-	2,19	1	0,19	15,00	0,96	0,06	11,08	0,23	0,00	0,00	1,35	1,80	5,83	6,07	
Δευτερεύων συλλεκτήρας A05.1																									
2	2,77	2,97	-	0,315	0,315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	2,50	2,70	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,40	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,57	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	4,21	5,35	
2	2,20	2,40	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,10	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,62	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,58	4,86	
3	1,90	2,10	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	0,80	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,67	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	2,95	4,32	
Δευτερεύων συλλεκτήρας A06																									
1	2,23	2,43	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,13	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,73	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,64	4,08	
2	2,36	2,56	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,26	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,13	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	3,91	4,38	
3	2,32	2,52	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,22	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,00	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,83	4,61	
4	2,40	2,60	2	0,250	0,250	-	1	-	-	-	1,30	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,26	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	3,98	4,54	
5	2,34	2,54	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,24	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,05	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,86	4,68	
6	2,40	2,60	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,30	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,26	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	3,99	4,56	
7	2,40	2,60	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,30	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,26	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	3,99	4,68	
8	2,40	2,60	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,30	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,26	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	3,99	4,68	
9	2,23	2,43	2	0,250	0,250	-	1	-	-	-	1,13	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,70	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,61	4,68	
10	2,40	2,60	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,30	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,26	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	3,99	4,37	
11	2,40	2,60	1	0,250	0,250	1	-	-	-	-	1,30	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,26	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	3,99	4,68	
12	2,69	2,89	1	0,200	0,250	1	-	-	-	-	1,59	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,19	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,62	4,68	
13	2,40	2,60	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,30	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,26	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	4,00	5,21	
Τριτεύων συλλεκτήρας A06.1																									
1	2,40	2,60	1	0,200	0,200	1	-	-	-	-	1,30	1	0,19												

X4) Προμέτρηση λοιπών εργασιών

(1) Πλέγμα σήμανσης αγωγών δικτύου Υπολογίζεται όσο και το μήκος των αγωγών του δικτύου	12.311,33 m	(ΝΑΥΔΡ Ν100.08)
(2) Ιδιωτικές διακλαδώσεις	730 τεμ	(ΝΑΥΔΡ 100.22.01)
(3) Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. Κατ' εκτίμηση στο 10% του συνολικού μήκους	1231,13 m	(ΝΑΥΔΡ 3.12)
(4) Αντιστήριξη στύλου Κατ' εκτίμηση	8 τεμ	(ΝΑΥΔΡ 16.02)

Χ5) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων εσωτερικού δικτύου ακαθάρτων

α/α	Εργασία- Υλικά	Μονάδα μέτρησης	Κεφάλαιο	Κωδικός Άρθρου	Ποσότητα
1	2	3	4	5	6
ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοργικά, αντιμετώπιση υδάτων, αντιστηρίξεις, έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, εργασίες οδοποιίας – οδοστρώσις, λοιπές προστατευτικές κατασκευές, εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων					
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m ³	X5(α/α 4)+X5(α/α 6)-X5(α/α 9)*0,1	NAYΔP 2.01	35.813,96
2	Φορτοεκφόρτωση βραχυδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m ³	X5(α/α 5) +X5(α/α 7)	NAYΔP 2.02	756,08
3	Φορτοεκφόρτωση υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση σε χώρους εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων	m ³	0,1*X5(α/α 9)	NAYΔP N2.02	1.233,89
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχωδές για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m ³	X2(Στήλη 11)+X3(Στήλη 18)	NAYΔP 3.10.01.01	32.997,62
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m ³	X2(Στήλη 12)+X3(Στήλη 19)	NAYΔP N3.11.01.01	673,42
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχωδές για βάθος ορύγματος έως 4,01 m έως 6,00 m	m ³	X2(Στήλη 13)+X3(Στήλη 20)	NAYΔP 3.10.01.02	4.050,22
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες για βάθος ορύγματος έως 4,01 m έως 6,00 m	m ³	X2(Στήλη 14)+X3(Στήλη 21)	NAYΔP N3.11.01.02	82,66
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπόγειων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	m	X4(α/α 3)	NAYΔP 3.12	1.231,13
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	m ²	X2(Στήλη 18)+X3(Στήλη 23)	NAYΔP 4.09.02	12.338,86
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπόγειων δικτύων με διαβαθμισμένο φυσικό αμμοχάλικο για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	m ³	X2(Στήλη 17)+X3(Στήλη 22)	NAYΔP N5.05.02	24.090,93
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	m ³	X2(Στήλη 15)	NAYΔP 5.08	7.085,52
12	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	m ³	X2(Στήλη 16)+X3(Στήλη 25)	NAYΔP 7.06	39.613,70
13	Αντιστήριξη στύλου	τεμ.	X4(α/α 4)	NAYΔP 16.02	8,00
ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγανοποιήσεις – αρμοί, οικοδομικές εργασίες, λοιπές εργασίες					
	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος				
14	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	m ³	X3(Στήλη 14)+X3(Στήλη 24)	NAYΔP 10.07	1.279,37
15	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	m ²	X3(Στήλη 16)	NAYΔP 9.01	250,56
16	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών.	m ²	X3(Στήλη 17)	NAYΔP 9.01	14,76
17	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	kg	X3(Στήλη 15)	NAYΔP 9.26	3.914,35
ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, σωληνώσεις - δίκτυα, συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες υδρογεωτρήσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπων κατασκευών δικτύων (οδικών, κλπ)					
18	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm.	τεμ.	X3(Στήλη 7)	NAYΔP 9.42.08	176,00
19	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm.	τεμ.	X3(Στήλη 8)	NAYΔP 9.42.09	40,00
20	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως 500mm	τεμ.	X3(Στήλη 9)	NAYΔP 9.42.11	24,00
21	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως 500mm	τεμ.	X3(Στήλη 10)	NAYΔP 9.42.12	18,00
22	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25m, τριών εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως 500mm	τεμ.	X3(Στήλη 11)	NAYΔP 9.42.13	3,00
23	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	m	X3(Στήλη 12)	NAYΔP 9.42.16	426,12
	Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια				
24	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200mm	m	X1(α/α 1)	NAYΔP 12.30.02.23	4.903,42
25	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250mm	m	X1(α/α 2)	NAYΔP 12.30.02.24	4.677,50
26	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315mm	m	X1(α/α 3)	NAYΔP 12.30.02.25	502,08
27	Δίκτυα με σωλήνες SN16, DN/OD 400mm	m	X1(α/α 4)	NAYΔP 12.30.02.43	1.783,21
28	Δίκτυα με σωλήνες SN16, DN/OD 500mm	m	X1(α/α 5)	NAYΔP 12.30.02.44	445,12
29	Πλέγμα σήμανσης αγωγών δικτύου	m	X4(α/α 1)	NAYΔP N100.08	12.311,33
30	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος D600mm, κλάσης D400 κατά ΕΛΟΤ EN 124	τεμ.	X3(Στήλη 13)	NAYΔP 11.01.03.31	261,00
31	Ιδιωτικές διακλαδώσεις και συνδέσεις αυτών με το δίκτυο ακαθάρτων	τεμ.	X4(α/α 2)	NAYΔP N100.22.01	730,00

Αναλυτική Προμέτρηση σε αντιστοιχία με τη μελέτη
με τίτλο: "ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟ
ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟ ΦΡΕΑΤΙΟ Δ.Δ. ΔΙΑΒΑΤΟΥ ΠΡΟΣ
Ε.Ε.Λ. ΒΕΡΟΙΑΣ"

Χ6) Αναλυτική προμέτρηση αγωγών ακαθάρτων εσωτερικού δικτύου από σωλήνες δομημένου τοιχώματος

α/α	Φρεάτιο ανάπτυξη/ Διατομή	Φρεάτιο κατάληξη/ Διατομή	Απόσταση μεταξύ των αξόνων των φρεατίων	Εσωτερική διάμετρος φρεατίου	Διάμετρος αγωγού Φ500	Διάμετρος αγωγού Φ315	Διάμετρος αγωγού Φ250	Μήκος Αγωγού Φ500	Μήκος Αγωγού Φ315	Μήκος Αγωγού Φ250	Πλέγμα σήμανσης
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	ΦΡ6 (κλ. ΚΑΑ)	ΦΡ5 (κλ. ΚΑΑ)	50,00	1,20	0,50	—	—	48,80	0,00	0,00	48,80
2	ΦΡ5 (κλ. ΚΑΑ)	ΦΡ4 (κλ. ΚΑΑ)	50,00	1,20	0,50	—	—	48,80	0,00	0,00	48,80
3	ΦΡ4 (κλ. ΚΑΑ)	ΦΡ3 (κλ. ΚΑΑ)	47,05	1,20	0,50	—	—	45,85	0,00	0,00	45,85
4	ΦΡ3 (κλ. ΚΑΑ)	ΦΡ2 (κλ. ΚΑΑ)	35,77	1,20	0,50	—	—	34,57	0,00	0,00	34,57
5	ΦΡ2 (κλ. ΚΑΑ)	ΦΡ1 (κλ. ΚΑΑ)	35,76	1,20	0,50	—	—	34,56	0,00	0,00	34,56
6	ΦΡ1 (κλ. ΚΑΑ)	ΦΡ38 (ΔΕΥΑ)	48,17	1,20	0,50	—	—	46,97	0,00	0,00	46,97
7	ΦΡ 38 (ΔΕΥΑ)	ΦΡ1	30,00	1,20	0,50	—	—	28,80	0,00	0,00	28,80
8	ΦΡ1	ΦΡ2	29,77	1,20	0,50	—	—	28,57	0,00	0,00	28,57
9	ΦΡ2	ΦΡ3	50,00	1,20	0,50	—	—	48,80	0,00	0,00	48,80
10	ΦΡ3	ΦΡ4	50,00	1,20	0,50	—	—	48,80	0,00	0,00	48,80
11	ΦΡ4	ΦΡ5	50,00	1,20	0,50	—	—	48,80	0,00	0,00	48,80
12	ΦΡ5	ΦΡ6	45,31	1,20	0,50	—	—	44,11	0,00	0,00	44,11
13	ΦΡ6	ΦΡ7	44,63	1,20	0,50	—	—	43,43	0,00	0,00	43,43
14	ΦΡ7	ΦΡ8	30,00	1,20	0,50	—	—	28,80	0,00	0,00	28,80
15	ΦΡ8	ΦΡ2 (Α0)	33,16	1,20	0,50	—	—	31,96	0,00	0,00	31,96
16	ΦΡ3 (κλ. Α0)	ΦΡ2 (κλ. Α0)	51,39	1,20	—	0,315	—	0,00	50,19	0,00	50,19
17	ΦΡ2 (κλ. Α02)	ΦΡ1(κλ. Α02)	50,00	1,20	—	—	0,25	0,00	0,00	48,80	48,80
18	ΦΡ1 (κλ. Α02)	ΦΡ2 (κλ. Α0)	50,00	1,20	—	—	0,25	0,00	0,00	48,80	48,80
19	ΦΡ2 (κλ. Α0)	ΦΡ1 (κλ. Α0)	54,45	1,20	0,50	—	—	53,25	0,00	0,00	53,25
20	ΦΡ1 (κλ. Α0)	ΦΡ1' (κλ. Α0)	54,45	1,20	0,50	—	—	53,25	0,00	0,00	53,25
21	ΦΡ2 (Α01)	ΦΡ1 (Α01)	50,00	1,20	—	0,315	—	0,00	48,80	0,00	48,80
22	ΦΡ1 (Α01)	ΦΡ0 (Α01)	50,00	1,20	—	0,315	—	0,00	48,80	0,00	48,80
23	ΦΡ0 (Α01)	ΦΡ1' (Α0)	23,79	1,20	—	0,315	—	0,00	22,59	0,00	22,59
24	ΦΡ1' (Α0)	Αντλιοστάσιο	10,25	1,20	0,50	—	—	9,05	0,00	0,00	9,05
ΣΥΝΟΛΟ								727,17	170,38	97,60	995,15

α/α	Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια		
(1)	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250mm	97,6	m (ΝΑΥΔΡ 12.30.02.24)
(2)	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315mm	170,38	m (ΝΑΥΔΡ 12.30.02.25)
(3)	Δίκτυα με σωλήνες SN16, DN/OD 500mm	727,17	m (ΝΑΥΔΡ 12.30.02.44)
Συνολικό μήκος δικτύου		995,15	m

Σημείωση: Από το μήκος των αγωγών αφαιρείται το πλάτος του φρεατίου 1,20m.

X7) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων εσωτερικού δικτύου

Φρεάτιο ανάληψη	Φρεάτιο κατάληψη	Μήκος αγωγού	D αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος ανάληψη	Βάθος ορύγματος κατάληψη	Μέσο βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάματος	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Αντιστηρίξεις	Επίχωση		Αποκατάστα-ση ασφαλτικών οδοστρω- μάτων	Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Φορτοεκφόρτωση περισσειών προϊόντων εκσκαφής				
									Σε έδαφος γαϊώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%		Με μεταλλικά πετάσματα	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις			Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	Για έδαφος γαϊώδες - ημιβραχώδες	Για έδαφος βραχώδες	Για Εναλλακτική Διαχείριση
									NAYΔP 3.10.01.01	NAYΔP N3.11.01.01	NAYΔP 7.06	NAYΔP 5.04	NAYΔP N5.05.02	NAYΔP 4.09.02	NAYΔP 5.08	NAYΔP 2.01	NAYΔP 2.02	NAYΔP N2.02		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)		
ΦΡ6 (κλ. ΚΑΑ)	ΦΡ5 (κλ. ΚΑΑ)	50,00	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,87	3,53	3,70	1,30	227,21	4,64	187,98	0,00	156,65	62,66	46,93	220,94	4,64	6,27		
ΦΡ5 (κλ. ΚΑΑ)	ΦΡ4 (κλ. ΚΑΑ)	50,00	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,53	3,46	3,50	1,30	214,62	4,38	178,10	0,00	143,80	62,66	46,93	208,35	4,38	6,27		
ΦΡ4 (κλ. ΚΑΑ)	ΦΡ3 (κλ. ΚΑΑ)	47,05	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,46	3,46	3,46	1,30	199,46	4,07	165,62	0,00	132,94	58,83	44,06	193,58	4,07	5,88		
ΦΡ3 (κλ. ΚΑΑ)	ΦΡ2 (κλ. ΚΑΑ)	35,77	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,45	3,35	3,40	1,30	147,14	3,00	122,29	0,00	97,15	44,16	33,07	142,73	3,00	4,42		
ΦΡ2 (κλ. ΚΑΑ)	ΦΡ1 (κλ. ΚΑΑ)	35,76	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,34	3,26	3,30	1,30	142,77	2,91	118,86	0,00	92,71	44,15	33,07	138,36	2,91	4,41		
ΦΡ1 (κλ. ΚΑΑ)	ΦΡ38 (ΔΕΥΑ)	48,17	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,26	3,18	3,22	1,30	190,22	3,88	158,59	0,00	121,77	60,28	45,15	184,19	3,88	6,03		
ΦΡ 38 (ΔΕΥΑ)	ΦΡ1	30,00	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,18	3,04	3,11	1,30	111,73	2,28	93,34	0,00	70,02	36,66	27,46	108,07	2,28	3,67		
ΦΡ1	ΦΡ2	29,77	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,03	2,99	3,01	1,30	107,26	2,19	89,78	0,00	65,81	36,36	27,23	103,62	2,19	3,64		
ΦΡ2	ΦΡ3	50,00	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,99	2,96	2,98	1,30	182,69	3,73	153,04	0,00	111,22	62,66	46,93	176,42	3,73	6,27		
ΦΡ3	ΦΡ4	50,00	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,96	3,00	2,98	1,30	182,99	3,73	153,28	0,00	111,53	62,66	46,93	176,73	3,73	6,27		
ΦΡ4	ΦΡ5	50,00	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,01	3,05	3,03	1,30	186,06	3,80	155,69	0,00	114,67	62,66	46,93	179,80	3,80	6,27		
ΦΡ5	ΦΡ6	45,31	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,04	3,09	3,07	1,30	169,90	3,47	142,06	0,00	105,49	56,56	42,36	164,24	3,47	5,66		
ΦΡ6	ΦΡ7	44,63	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,10	3,35	3,23	1,30	175,97	3,59	146,69	0,00	112,75	55,68	41,70	170,41	3,59	5,57		
ΦΡ7	ΦΡ8	30,00	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,36	3,58	3,47	1,30	124,67	2,54	103,49	0,00	83,22	36,66	27,46	121,00	2,54	3,67		
ΦΡ8	ΦΡ2 (Α0)	33,16	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,60	3,70	3,65	1,30	145,83	2,98	120,74	0,00	99,88	40,77	30,53	141,75	2,98	4,08		
ΦΡ3 (κλ. Α0)	ΦΡ2 (κλ. Α0)	51,39	0,315	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,65	2,69	2,67	1,00	129,76	2,65	142,32	0,00	82,07	49,59	31,59	124,80	2,65	4,96		
ΦΡ2 (κλ. Α02)	ΦΡ1(κλ. Α02)	50,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,27	2,24	2,26	0,90	95,87	1,96	118,33	0,00	56,61	43,38	25,83	91,53	1,96	4,34		
ΦΡ1 (κλ. Α02)	ΦΡ2 (κλ. Α0)	50,00	0,250	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,25	2,64	2,45	0,90	103,94	2,12	127,49	0,00	64,85	43,38	25,83	99,60	2,12	4,34		
ΦΡ2 (κλ. Α0)	ΦΡ1 (κλ. Α0)	54,45	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,69	3,59	3,64	1,30	244,16	4,98	202,18	0,00	167,01	68,45	51,26	237,31	4,98	6,84		
ΦΡ1 (κλ. Α0)	ΦΡ1' (κλ. Α0)	54,45	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,59	3,60	3,60	1,30	241,14	4,92	199,81	0,00	163,93	68,45	51,26	234,29	4,92	6,84		
ΦΡ2 (Α01)	ΦΡ1 (Α01)	50,00	0,315	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	1,96	1,85	1,91	1,00	89,98	1,84	101,46	57,36	0,00	0,00	30,71	32,63	1,84	0,00		
ΦΡ1 (Α01)	ΦΡ0 (Α01)	50,00	0,315	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	1,85	2,44	2,15	1,00	101,32	2,07	113,03	68,93	0,00	0,00	30,71	32,40	2,07	0,00		
ΦΡ0 (Α01)	ΦΡ1' (Α0)	23,79	0,315	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	2,48	2,58	2,53	1,00	54,52	1,11	60,03	39,91	0,00	0,00	14,01	14,61	1,11	0,00		
ΦΡ1' (Α0)	Αντλιοστάσιο	10,25	0,500	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,57	3,47	3,52	1,30	37,89	0,77	31,43	0,00	25,49	10,99	8,23	36,80	0,77	1,10		
ΣΥΝΟΛΟ									3.607,11	73,61	3.185,62	166,20	2.179,58	1.067,63	856,17	3.334,15	73,61	106,76		

X8) Αναλυτική προμέτρηση εργασιών τοποθέτησης φρεατίων επίσκεψης από πολυαιθυλένιο																						
Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Είσοδοι στο φρεάτιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25m			Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Μονάδα εγκιβωτισμού καπακιού C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακιού (80 kg/m ³)	Ξυλότυπος επιπέδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Ξυλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις	
						1 εισόδου και 1 εξόδου διαμέτρου έως 315mm	1 εισόδου και 1 εξόδου διαμέτρου έως 500mm	2 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρου έως 500mm	3 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρου έως 500mm							Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες > 98%	Σε έδαφος βραχώδες > 2%				Με μεταλλικά πετάσματα	
						ΝΑΥΔΡ 9.42.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.11	ΝΑΥΔΡ 9.42.12	ΝΑΥΔΡ 9.42.13							ΝΑΥΔΡ 9.42.16	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31				ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΝΑΥΔΡ 9.26
	(m)	(m)		(m)	(m)	(τεμ.)	(τεμ.)	(τεμ.)	(τεμ.)	(m)	(τεμ.)	(m ³)	(kg)	(m ²)	(m ²)		(m3)	(m3)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(20)	(21)	
ΦΡ6 (κλ. ΚΑΑ) - ΦΡ38 (ΔΕΥΑ)																						
ΦΡ6 (κλ. ΚΑΑ)	3,77	3,97	1	0,500	0,500	-	1	-	-	2,52	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,61	0,26	1,35	1,80	6,79	7,15	
ΦΡ5 (κλ. ΚΑΑ)	3,43	3,63	1	0,500	0,500	-	1	-	-	2,18	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,12	0,10	1,35	1,80	6,08	6,53	
ΦΡ4 (κλ. ΚΑΑ)	3,36	3,56	1	0,500	0,500	-	1	-	-	2,11	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,93	0,18	1,35	1,80	5,93	6,41	
ΦΡ3 (κλ. ΚΑΑ)	3,36	3,56	1	0,500	0,500	-	1	-	-	2,11	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,02	0,10	1,35	1,80	5,93	6,41	
ΦΡ2 (κλ. ΚΑΑ)	3,25	3,45	1	0,500	0,500	-	1	-	-	2,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,87	0,10	1,35	1,80	5,70	6,21	
ΦΡ1 (κλ. ΚΑΑ)	3,16	3,36	1	0,500	0,500	-	1	-	-	1,91	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,74	0,10	1,35	1,80	5,51	6,05	
ΦΡ38 (ΔΕΥΑ)	3,08	3,28	1	0,500	0,500	-	1	-	-	1,83	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,63	0,09	1,35	1,80	5,34	5,90	
ΦΡ 38 (ΔΕΥΑ) - ΦΡ2 (Α0)																						
ΦΡ 38 (ΔΕΥΑ)	3,08	3,28	1	0,500	0,500	-	1	-	-	1,83	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,63	0,09	1,35	1,80	5,34	5,90	
ΦΡ1	2,94	3,14	1	0,500	0,500	-	1	-	-	1,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,43	0,09	1,35	1,80	5,04	5,65	
ΦΡ2	2,89	3,09	1	0,500	0,500	-	1	-	-	1,64	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,36	0,09	1,35	1,80	4,94	5,56	
ΦΡ3	2,86	3,06	1	0,500	0,500	-	1	-	-	1,61	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,32	0,09	1,35	1,80	4,87	5,51	
ΦΡ4	2,91	3,11	1	0,500	0,500	-	1	-	-	1,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,39	0,09	1,35	1,80	4,98	5,60	
ΦΡ5	2,95	3,15	1	0,500	0,500	-	1	-	-	1,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,45	0,09	1,35	1,80	5,06	5,67	
ΦΡ6	3,00	3,20	1	0,500	0,500	-	1	-	-	1,75	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,52	0,09	1,35	1,80	5,17	5,76	
ΦΡ7	3,26	3,46	1	0,500	0,500	-	1	-	-	2,01	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,88	0,10	1,35	1,80	5,72	6,23	
ΦΡ8	3,50	3,70	1	0,500	0,500	-	1	-	-	2,25	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,22	0,11	1,35	1,80	6,22	6,66	
ΦΡ2 (Α0)	3,60	3,80	3	0,500	0,500	-	-	-	1	2,35	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,36	0,11	1,35	1,80	6,32	6,84	
ΦΡ3 (κλ. Α0) - ΦΡ2 (Α0)																						
ΦΡ3 (κλ. Α0)	2,55	2,75	1	0,315	0,315	1	-	-	-	1,45	1	0,19	15,00	0,96	0,06	3,88	0,08	1,35	1,80	4,29	4,95	
ΦΡ2 (Α0)	2,59	2,79	-	0,500	0,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ΦΡ2 (κλ. Α02) - ΦΡ2 (κλ. Α0)																						
ΦΡ2 (κλ. Α02)	2,17	2,37	1	0,250	0,250	1	-	-	-	1,07	1	0,19	15,00	0,96	0,06	3,34	0,07	1,35	1,80	3,51	4,27	
ΦΡ1 (κλ. Α02)	2,15	2,35	1	0,250	0,250	1	-	-	-	1,05	1	0,19	15,00	0,96	0,06	3,32	0,07	1,35	1,80	3,47	4,23	
ΦΡ2 (κλ. Α0)	2,54	2,74	-	0,500	0,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ΦΡ2 (κλ. Α0) - ΦΡ1΄ (Α0)																						
ΦΡ2 (κλ. Α0)	3,59	3,79	-	0,500	0,500	-	-	-	-	2,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ΦΡ1 (κλ. Α0)	3,49	3,69	1	0,500	0,500	-	1	-	-	2,24	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,21	0,11	1,35	0,00	6,20	6,64	
ΦΡ1΄ (Α0)	3,50	3,70	2	0,500	0,500	-	-	1	-	2,25	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,22	0,11	1,35	1,80	6,17	6,66	
ΦΡ2 (κλ. Α01) - ΦΡ1΄ (Α0)																						
ΦΡ2 (Α01)	1,86	2,06	1	0,500	0,315	1	-	-	-	0,76	1	0,19	15,00	0,96	0,06	2,91	0,06	1,35	0,00	2,77	3,71	
ΦΡ1 (Α01)	1,75	1,95	1	0,315	0,315	1	-	-	-	0,65	1	0,19	15,00	0,96	0,06	2,75	0,06	1,35	0,00	2,60	3,51	
ΦΡ0 (Α01)	2,38	2,58	1	0,315	0,315	1	-	-	-	1,28	1	0,19	15,00	0,96	0,06	3,64	0,07	1,35	0,00	3,93	4,64	
ΦΡ1΄ (Α0)	2,48	2,68	-	0,500	0,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ΦΡ1΄ (Α0) - Αντλιοστάσιο																						
ΦΡ1΄ (Α0)	3,47	3,67	-	0,500	0,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ΣΥΝΟΛΟ						6	17	1	1	46,24	25,00	4,69	374,94	24,00	1,41	122,75	2,51	33,80	37,80	127,88	142,65	

Χ9) Αναλυτική προμέτρηση αγωγών ακαθάρτων από σωλήνα δομημένου τοιχώματος εξόδου καταθλιπτικού αγωγού μέχρι ΕΕΛ

Φρεάτιο ανάντη/ Διατομή	Φρεάτιο κατάντη/ Διατομή	Απόσταση μεταξύ φρεατίων/ Διατομών	Διάμετρος αγωγού	Υλικό	Μήκος αγωγού	Πλέγμα σήμανσης
				(ΝΑΥΔΡ 12.30.02.43)		ΝΑΥΔΡ Ν100.08
		(m)	(m)		(m)	(m)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Φρεάτιο συμβολής	Κανάλι ανάντη	2,78	0,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,78	2,78
Κανάλι ανάντη	Κανάλι κατάντη	0,98	0,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	0,98	0,98
Κανάλι κατάντη	ΕΕΛ	8,18	0,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	8,18	8,18
ΕΕΛ		3,90	0,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	3,90	0,00
ΣΥΝΟΛΟ					15,84	11,94

Χ10) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων από σωλήνα δομημένου τοιχώματος εξόδου καταθλιπτικού αγωγού μέχρι ΕΕΛ																					
Φρεάτιο ανάντη/ Διατομή	Φρεάτιο κατάντη/ Διατομή	Απόσταση μεταξύ φρεατίων/ Διατομών	Διάμετρος αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάμματος	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού αγωγού C30/37	Διπλό δομικό πλέγμα T196	Ξυλότυπος εγκιβωτισμού αγωγού	Αντιστηρίξεις		Επίχωση		Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Φορτοεκφόρτωση περισσειων προϊόντων εκσκαφής		
									Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				Μεταλλικά πετάσματα	Ξυλοζεύγματα	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής με απαιτήσεις συμπύκνωσης	Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο για συνολικό πάχος επίχωσης <0,5m		Για έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	Για έδαφος βραχώδες	Για Εναλλακτική Διαχείριση
									NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 9.10.07	NAYΔΡ 9.26	NAYΔΡ 9.01	NAYΔΡ 7.06	NAYΔΡ 7.01	NAYΔΡ 5.04	NAYΔΡ N5.05.01	NAYΔΡ 4.09.02	NAYΔΡ 2.01	NAYΔΡ 2.02	NAYΔΡ N2.02
		(m)	(m)		(m)	(m)		(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(kg)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
Φρεάτιο συμβολής	Κανάλι ανάντη	2,78	0,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	2,35	1,35	1,85	0,80	4,03	0,08	0,65	17,35	3,34	5,70	0,00	2,78	0,00	0,00	1,25	0,08	0,00
Κανάλι ανάντη	Κανάλι κατάντη	0,98	0,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	0,60	0,60	0,60	0,60	0,35	0,01	0,23	6,12	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,01	0,00
Κανάλι κατάντη	ΕΕΛ	8,18	0,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	1,35	1,42	1,39	0,80	8,88	0,18	1,92	51,04	9,82	0,00	5,48	0,00	3,17	6,54	8,23	0,18	0,65
ΣΥΝΟΛΟ									13,26	0,27	2,80	74,51	14,33	5,70	5,48	2,78	3,17	6,54	9,83	0,27	0,65

**X11) Αναλυτική προμέτρηση καταθλιπτικού αγωγού
HDPE 3^{ης} γενιάς**

Διατομή	Απόσταση μεταξύ των διατομών	Διάμετρος αγωγού	Μήκος Αγωγού HDPE 3ης γενιάς, ονομ. διαμέτρου Ø355mm / ονομ. πίεσης PN 12,5atm
			ΝΑΥΔΡ 12.14.01.36
	(m)	(m)	(m)
(1)	(2)	(3)	(4)
1	2,00	0,355	2,00
A2	19,28	0,355	19,28
A3	21,31	0,355	21,31
A4	27,52	0,355	27,52
A5	50,00	0,355	50,00
2	6,56	0,355	6,56
A6	7,54	0,355	7,54
A7	39,97	0,355	39,97
A8	36,45	0,355	36,45
A9	16,63	0,355	16,63
A10	21,87	0,355	21,87
A11	20,57	0,355	20,57
A12	19,16	0,355	19,16
A13	14,32	0,355	14,32
A14	50,00	0,355	50,00
3	26,48	0,355	26,48
A15	41,67	0,355	41,67
A16	36,56	0,355	36,56
A17	32,24	0,355	32,24
A18	50,00	0,355	50,00
4	23,91	0,355	23,91
A19	15,61	0,355	15,61
A19.1	15,61	0,355	15,61
A20	50,00	0,355	50,00
5	6,15	0,355	6,15
A21	36,05	0,355	36,05
A22	37,61	0,355	37,61
A23	32,36	0,355	32,36
A24	50,00	0,355	50,00
6	50,00	0,355	50,00
7	19,71	0,355	19,71
A25	3,94	0,355	3,94
A26	40,13	0,355	40,13
A27	37,56	0,355	37,56
A28	16,56	0,355	16,56
A29	9,52	0,355	9,52
A30	7,59	0,355	7,59
A31	17,03	0,355	17,03

**X11) Αναλυτική προμέτρηση καταθλιπτικού αγωγού
HDPE 3^{ης} γενιάς**

Διατομή	Απόσταση μεταξύ των διατομών	Διάμετρος αγωγού	Μήκος Αγωγού HDPE 3ης γενιάς, ονομ. διαμέτρου Ø355mm / ονομ. πίεσης PN 12,5atm
			ΝΑΥΔΡ 12.14.01.36
	(m)	(m)	(m)
(1)	(2)	(3)	(4)
A32	47,55	0,355	47,55
A33	39,95	0,355	39,95
A34	24,85	0,355	24,85
A35	23,82	0,355	23,82
A36	27,87	0,355	27,87
A37	23,20	0,355	23,20
A38	14,14	0,355	14,14
A39	24,08	0,355	24,08
A40	6,00	0,355	6,00
A41	8,57	0,355	8,57
A42	26,74	0,355	26,74
A43	22,01	0,355	22,01
A44	29,60	0,355	29,60
A45	30,44	0,355	30,44
A46	17,50	0,355	17,50
A47	26,24	0,355	26,24
A48	26,46	0,355	26,46
A49	10,05	0,355	10,05
A50	27,35	0,355	27,35
A51	33,79	0,355	33,79
A52	25,69	0,355	25,69
A53	29,95	0,355	29,95
A54	33,84	0,355	33,84
A55	21,97	0,355	21,97
A56	22,35	0,355	22,35
A57	14,92	0,355	14,92
A58	25,82	0,355	25,82
A59	29,05	0,355	29,05
A60	39,73	0,355	39,73
A61	39,47	0,355	39,47
A62	35,76	0,355	35,76
A63	33,10	0,355	33,10
A64	24,34	0,355	24,34
A65	31,73	0,355	31,73
A66	25,76	0,355	25,76
A67	40,27	0,355	40,27
A68	12,13	0,355	12,13
A69	19,69	0,355	19,69
A70	20,08	0,355	20,08
A71	5,64	0,355	5,64
A72	10,93	0,355	10,93
A73	21,10	0,355	21,10

**X11) Αναλυτική προμέτρηση καταθλιπτικού αγωγού
HDPE 3^{ης} γενιάς**

Διατομή	Απόσταση μεταξύ των διατομών	Διάμετρος αγωγού	Μήκος Αγωγού HDPE 3ης γενιάς, ονομ. διαμέτρου Ø355mm / ονομ. πίεσης PN 12,5atm
			ΝΑΥΔΡ 12.14.01.36
	(m)	(m)	(m)
(1)	(2)	(3)	(4)
A74	4,55	0,355	4,55
A75	12,41	0,355	12,41
A76	21,23	0,355	21,23
A77	14,92	0,355	14,92
A78	13,24	0,355	13,24
A79	32,51	0,355	32,51
A80	18,54	0,355	18,54
A81	18,61	0,355	18,61
A82	11,02	0,355	11,02
A83	24,67	0,355	24,67
A84	50,00	0,355	50,00
8	11,13	0,355	11,13
A85	12,40	0,355	12,40
A86	18,15	0,355	18,15
A87	20,87	0,355	20,87
A88	46,37	0,355	46,37
A89	50,00	0,355	50,00
9	7,98	0,355	7,98
A90	50,00	0,355	50,00
10	10,36	0,355	10,36
A91	29,07	0,355	29,07
A92	50,00	0,355	50,00
11	50,00	0,355	50,00
12	10,25	0,355	10,25
13		0,355	
ΣΥΝΟΛΟ			2.651,28

Χ12) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης καταθλιπτικού αγωγού HDPE 3^{ης} γενιάς

Διατομή	Απόσταση μεταξύ Διατομών	Διάμετρος αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάμματος	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου(εκτός κατοικημένων περιοχών)		Επίχωση	Αντιστηρίξεις
						Σε κάθε έδαφος εκτός από βραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%		
						ΝΑΥΔΡ 3.15.01	ΝΑΥΔΡ 3.15.02	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΝΑΥΔΡ 7.01
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	(m ²)
1	2,00	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	2,04	0,04	1,01	1,00
A2	19,28	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	19,65	0,40	9,74	9,64
A3	21,31	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	21,72	0,44	10,76	10,66
A4	27,52	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	28,05	0,57	13,90	13,76
A5	50,00	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	50,96	1,04	25,25	25,00
2	6,56	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	6,69	0,14	3,31	3,28
A6	7,54	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,31	0,80	7,74	0,16	3,81	3,92
A7	39,97	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,34	0,80	41,99	0,86	20,19	23,18
A8	36,45	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	37,15	0,76	18,41	18,23
A9	16,63	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	16,95	0,35	8,40	8,32
A10	21,87	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,29	0,80	22,12	0,45	11,04	10,50
A11	20,57	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,29	0,80	20,80	0,42	10,39	9,87
A12	19,16	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,24	0,75	17,46	0,36	8,95	0,00
A13	14,32	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,27	0,80	14,26	0,29	7,23	6,30
A14	50,00	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	50,96	1,04	25,25	25,00
3	26,48	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	26,99	0,55	13,37	13,24
A15	41,67	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	42,47	0,87	21,04	20,84
A16	36,56	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,35	0,80	38,81	0,79	18,46	22,23
A17	32,24	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,31	0,80	33,11	0,68	16,28	16,76
A18	50,00	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	50,96	1,04	25,25	25,00
4	23,91	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	24,37	0,50	12,08	11,96
A19	15,61	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,24	0,75	14,23	0,29	7,29	0,00
A19.1	15,61	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,27	0,80	15,54	0,32	7,88	6,87
A20	50,00	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,24	0,75	45,57	0,93	23,36	0,00
5	6,15	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	6,27	0,13	3,11	3,08
A21	36,05	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,29	0,80	36,46	0,74	18,21	17,30
A22	37,61	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	38,33	0,78	18,99	18,81
A23	32,36	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,34	0,80	34,00	0,69	16,34	18,77
A24	50,00	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,19	0,75	43,73	0,89	23,36	0,00
6	50,00	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	50,96	1,04	25,25	25,00
7	19,71	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	20,09	0,41	9,95	9,86
A25	3,94	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	4,02	0,08	1,99	1,97
A26	40,13	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	40,90	0,83	20,27	20,07
A27	37,56	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	38,28	0,78	18,97	18,78
A28	16,56	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	16,88	0,34	8,36	8,28
A29	9,52	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	9,70	0,20	4,81	4,76
A30	7,59	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	7,74	0,16	3,83	3,80

Χ12) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης καταθλιπτικού αγωγού HDPE 3^{ης} γενιάς

Διατομή	Απόσταση μεταξύ Διατομών	Διάμετρος αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάμματος	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου(εκτός κατοικημένων περιοχών)		Επίχωση	Αντιστηρίξεις
						Σε κάθε έδαφος εκτός από βραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%		
						ΝΑΥΔΡ 3.15.01	ΝΑΥΔΡ 3.15.02	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΝΑΥΔΡ 7.01
	(m)	(m)		(m)	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	(m ²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)

A31	17,03	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	17,36	0,35	8,60	8,52
A32	47,55	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	48,46	0,99	24,01	23,78
A33	39,95	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	40,72	0,83	20,18	19,98
A34	24,85	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	25,33	0,52	12,55	12,43
A35	23,82	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,36	0,80	25,40	0,52	12,03	14,77
A36	27,87	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,38	0,80	30,15	0,62	14,07	18,39
A37	23,20	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	23,65	0,48	11,72	11,60
A38	14,14	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,54	0,80	17,07	0,35	7,14	13,86
A39	24,08	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,58	0,80	29,83	0,61	12,16	25,52
A40	6,00	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,20	0,75	5,29	0,11	2,80	0,00
A41	8,57	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,19	0,75	7,50	0,15	4,00	0,00
A42	26,74	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,17	0,75	23,00	0,47	12,49	0,00
A43	22,01	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	22,43	0,46	11,12	11,01
A44	29,60	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	30,17	0,62	14,95	14,80
A45	30,44	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	31,02	0,63	15,37	15,22
A46	17,50	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	17,84	0,36	8,84	8,75
A47	26,24	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	26,74	0,55	13,25	13,12
A48	26,46	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	26,97	0,55	13,36	13,23
A49	10,05	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	10,24	0,21	5,08	5,03
A50	27,35	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	27,88	0,57	13,81	13,68
A51	33,79	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	34,44	0,70	17,06	16,90
A52	25,69	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	26,18	0,53	12,97	12,85
A53	29,95	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	30,53	0,62	15,13	14,98
A54	33,84	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	34,49	0,70	17,09	16,92
A55	21,97	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	22,39	0,46	11,10	10,99
A56	22,35	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	22,78	0,46	11,29	11,18
A57	14,92	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,33	0,80	15,56	0,32	7,53	8,36
A58	25,82	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,28	0,80	25,91	0,53	13,04	11,88
A59	29,05	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,31	0,80	29,84	0,61	14,67	15,11
A60	39,73	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,44	0,80	44,85	0,92	20,06	30,99
A61	39,47	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,22	0,75	35,39	0,72	18,44	0,00
A62	35,76	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	36,45	0,74	18,06	17,88
A63	33,10	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	33,74	0,69	16,72	16,55
A64	24,34	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	24,81	0,51	12,29	12,17
A65	31,73	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,53	0,80	38,06	0,78	16,02	30,46
A66	25,76	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,46	0,80	29,49	0,60	13,01	21,12
A67	40,27	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	41,04	0,84	20,34	20,14

Χ12) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης καταθλιπτικού αγωγού HDPE 3^{ης} γενιάς

Διατομή	Απόσταση μεταξύ Διατομών	Διάμετρος αγωγού	Υλικό	Βάθος ορύγματος	Πλάτος σκάμματος	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου(εκτός κατοικημένων περιοχών)		Επίχωση	Αντιστηρίξεις
						Σε κάθε έδαφος εκτός από βραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%		
						ΝΑΥΔΡ 3.15.01	ΝΑΥΔΡ 3.15.02	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΝΑΥΔΡ 7.01
	(m)	(m)		(m)	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	(m ²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)

A68	12,13	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,40	0,80	13,31	0,27	6,13	8,49
A69	19,69	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,44	0,80	22,23	0,45	9,94	15,36
A70	20,08	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,35	0,80	21,25	0,43	10,14	12,05
A71	5,64	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	5,75	0,12	2,85	2,82
A72	10,93	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,31	0,80	11,23	0,23	5,52	5,68
A73	21,10	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	21,51	0,44	10,66	10,55
A74	4,55	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	4,64	0,09	2,30	2,28
A75	12,41	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	12,65	0,26	6,27	6,21
A76	21,23	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	21,64	0,44	10,72	10,62
A77	14,92	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	15,21	0,31	7,53	7,46
A78	13,24	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	13,49	0,28	6,69	6,62
A79	32,51	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	33,13	0,68	16,42	16,26
A80	18,54	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,39	0,80	20,20	0,41	9,36	12,61
A81	18,61	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,42	0,80	20,72	0,42	9,40	13,77
A82	11,02	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,35	0,80	11,66	0,24	5,57	6,61
A83	24,67	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	25,14	0,51	12,46	12,34
A84	50,00	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	50,96	1,04	25,25	25,00
8	11,13	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	11,34	0,23	5,62	5,57
A85	12,40	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,25	0,75	11,39	0,23	5,79	4,96
A86	18,15	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,25	0,75	16,68	0,34	8,48	7,26
A87	20,87	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,31	0,80	21,43	0,44	10,54	10,85
A88	46,37	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,37	0,80	49,81	1,02	23,42	29,68
A89	50,00	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,34	0,80	52,53	1,07	25,25	29,00
9	7,98	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	8,13	0,17	4,03	3,99
A90	50,00	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,67	0,80	65,46	1,34	25,25	62,00
10	10,36	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,35	0,80	10,97	0,22	5,23	6,22
A91	29,07	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,30	0,80	29,63	0,60	14,68	14,54
A92	50,00	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,43	0,80	56,06	1,14	25,25	38,00
11	50,00	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,55	0,80	60,76	1,24	25,25	50,00
12	10,25	0,355	PE 3ης PN12,5 atm	1,64	0,80	13,18	0,27	5,18	12,10
13,00		0,36	PE 3ης PN12,5 atm	1,65	0,80				
ΣΥΝΟΛΟ						2.743,00	55,98	1.329,66	1.396,96

X13) Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων καταθλιπτικού αγωγού			
<i>α/α</i>			
(1) Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού για αγωγούς DN< 600mm διαστάσεων 2,00x1,50m (NAYΔP 9.30.01)			
		6 τεμ	
	Σύνολο	6 τεμ	
(2) Τυπικά φρεάτια εκκένωσης διθάλαμα (NAYΔP 9.31.02)			
		4 τεμ	
	Σύνολο	4 τεμ	
(3) Φρεάτιο εξόδου καταθλιπτικού αγωγού . (NAYΔP N9.36)			
Λαμβάνεται το φρεάτιο εξόδου του καταθλιπτικού αγωγού			
		1 τεμ	
	Σύνολο	1 τεμ	
(4) Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 , ονομαστικής διαμέτρου DN 90 mm / PN 12,5 atm. (NAYΔP 12.14.01.26)			
Λαμβάνονται στα φρεάτια εκκένωσης του καταθλιπτικού αγωγού			
1,50*4=		6,00 m	
	Σύνολο	6,00 m	
(5) Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm. (NAYΔP 13.03.03.02)			
Λαμβάνονται στα φρεάτια αερεξαγωγού του καταθλιπτικού αγωγού			
Τεμάχια όσα και τα φρεάτια αερεξαγωγού του καταθλιπτικού αγωγού			
6=		6 τεμ.	
Λαμβάνονται στα φρεάτια εκκένωσης του καταθλιπτικού αγωγού			
Τεμάχια όσα και τα φρεάτια εκκένωσης του καταθλιπτικού αγωγού			
4=		4 τεμ.	
	Σύνολο	10 τεμ.	
(6) Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm. (NAYΔP 13.10.02.02)			
Λαμβάνονται στα φρεάτια αερεξαγωγού του καταθλιπτικού αγωγού			
Τεμάχια όσα και τα φρεάτια αερεξαγωγού του καταθλιπτικού αγωγού			
6=		6 τεμ.	
	Σύνολο	6 τεμ.	
(7) Χαλύβδινες εξαρμώσεις PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm (NAYΔP 13.15.02.03)			
Λαμβάνονται στα φρεάτια εκκένωσης του καταθλιπτικού αγωγού			
Τεμάχια όσα και τα φρεάτια εκκένωσης του καταθλιπτικού αγωγού			
4=		4 τεμ.	
	Σύνολο	4 τεμ.	
(8) Χαλύβδινες εξαρμώσεις PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm			

X13) Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων καταθλιπτικού αγωγού		
<i>α/α</i>		
(ΝΑΥΔΡ 13.15.02.10)		
Λαμβάνονται στα φρεάτια αερεξαγωγού του καταθλιπτικού αγωγού		
Τεμάχια όσα και τα φρεάτια αερεξαγωγού του καταθλιπτικού αγωγού		
6=		6 τεμ.
Σύνολο		6 τεμ.
(9) Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598.		
(ΝΑΥΔΡ 12.17.01)		
Ταυ συστολικά 300/80		
Θεωρούμαι ότι το 1τεμ ζυγίζει 122,00Kgr/τεμ		
Έχουμε 6 φρεάτια αερεξαγωγού του καταθλιπτικού αγωγού		
6τεμ.*122,00kgr/τεμ=		
Σύνολο		732 kg
(10) Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.		
(ΝΑΥΔΡ 12.20)		
Λαμβάνονται στα φρεάτια αερεξαγωγού του καταθλιπτικού αγωγού		
Φλάντζες τόννου 355/350		
2=		2 τεμ.
Θεωρούμαι ότι το 1τεμ ζυγίζει 17,50Kgr/τεμ		
2τεμ.*17,50kgr/τεμ=		35,00 Kgr
Σύνολο:		35,00 Kgr
Έχουμε 6 φρεάτια αερεξαγωγού του καταθλιπτικού αγωγού		
6τεμ.*35,00kgr/τεμ=		210,00 Kgr
Λαμβάνονται στα φρεάτια εκκένωσης του καταθλιπτικού αγωγού		
Φλάντζες τόννου 90/80		
2=		2 τεμ.
Θεωρούμαι ότι το 1τεμ ζυγίζει 3,80Kgr/τεμ		
2τεμ.*3,80kgr/τεμ=		7,60 Kgr
Σύνολο:		7,60 Kgr
Έχουμε 4 φρεάτια εκκένωσης του καταθλιπτικού αγωγού		
4τεμ.*7,60kgr/τεμ=		30,40 Kgr
Σύνολο		240,40 Kgr

X14) Αναλυτική προμέτρηση αντλιοστασίου		
α/α		
(1)	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	(ΝΑΥΔΡ 3.17)
	$(186,01*6,90)*98\%=$	1.257,80 m ³
	Σύνολο	1.257,80 m³
(2)	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες, Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό).	(ΝΑΥΔΡ 3.18.01)
	$(186,01*6,90)*2\%=$	25,67 m ³
	Σύνολο	25,67 m³
(3)	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών.	ΝΑΥΔΡ 4.14
	Υφιστάμενη περίφραξη αντλιοστασίου	
	$0,20*25,00*3,00=$	15,00 m ³
	Σύνολο	15,00 m³
(4)	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης.	ΝΑΥΔΡ 5.03
	$(14,39*54,94)+(25,38*5,55)+(12,25*3,40)=$	973,10 m ³
	Σύνολο	973,10 m³
(5)	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα.	ΝΑΥΔΡ 5.09.01
	$(98,87*0,50)+(0,19*0,50*4)=$	49,82 m ³
	Σύνολο	49,82 m³
(6)	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα.	ΝΑΟΔΟ Β-65.1.1
	$(1,00*0,50*2)+(0,50*2,00*2)+(1,00*2,00*2)+(1,00*0,50*1)=$	7,50 m ²
	Θεωρούμαι ότι το 1m ² συρματοπλέγματος ζυγίζει 2,10kg/m ²	
	$7,50m^2*2,10kg/m^2=$	15,75 Kgr
	Σύνολο	15,75 Kgr
(7)	Κατασκευή φατνών.	ΝΑΟΔΟ Β-65.2
	$(1,00*0,50*2)+(0,50*2,00*2)+(1,00*2,00*2)+(1,00*0,50*1)=$	7,50 m ²
	Σύνολο	7,50 m²
(8)	Πλήρωση φατνών.	ΝΑΟΔΟ Β-65.3
	$2,00*0,50*1,00*69=$	69,00 m ³
	Σύνολο	69,00 m³

X14) Αναλυτική προμέτρηση αντλιοστασίου		
α/α		
(9)	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	ΝΑΥΔΡ 9.01
	$(9,50*5,75)+(5,10*5,55)+(0,15*5,55)+(0,40*5,55)+(0,15*5,55)+(3,50*5,55)+(7,00*5,55)+(6,75*5,90)+(2,00*5,55)+(3,00*5,90)+(3,50*3,40)+(9,50*6,15)+(6,25*5,75)+(5,75*5,55)+(4,05*5,55)+(3,75*5,90)+(3,75*5,90)+(3,75*3,40)+(3,75*2,30)+(3,75*3,40)+(3,75*2,30)+(1,70*5,55)+(6,25*6,15)+23,34+13,13+(11,25-2,99)+(13,13-1,00)+(0,70*3,00*6)+(0,40*3,00*2)+(0,45*3,00*6)+(0,15*3,00*2)+(0,25*2,70*8)+(0,70*2,60*3)+(0,45*2,60*2)+(0,25*2,30*4)+(0,225*2,60*2)+(0,25*2,60*3)+(4,65*0,30*2)+(4,65*0,25)+(3,05*0,30*2)+(3,05*0,25)+(4,85*0,30*2)+(4,85*0,25)+(4,55*0,30*2)+(4,55*0,25)+(2,70*0,30*2)+(2,70*0,25)+(4,85*0,30*2)+(4,85*0,25)+(5,25*0,40*2)+(5,25*0,25)+59,38+13,24+(35,50*0,50)=$	725,56 m ²
	Σύνολο	725,56 m²
(10)	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13
	Λαμβάνονται στο αντλιοστασίου	
	στην οροφή	
	$34,70*0,20=$	6,94 m ²
	στο στηθαίο	
	$(10,30*0,50*4)+(6,65*0,50*4)=$	33,90 m ²
	Σύνολο	40,84 m²
(11)	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	ΝΑΥΔΡ 9.10.03
	Λαμβάνονται στο αντλιοστάσιο	
	Σκυρόδεμα καθαριότητας	
	$0,10*10,70*7,45=$	7,97 m ³
	Σκυρόδεμα για το υπόστρωμα στην οροφή	
	$0,12*65,84=$	7,90 m ³
	Σύνολο	15,87 m³
(12)	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	ΝΑΥΔΡ 9.10.04
	$3,50*0,56*3,50=$	6,86 m ³
	Σύνολο	6,86 m³
(13)	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45	ΝΑΥΔΡ Ν9.10.08
	Θεμελίωση	
	$76,13*0,50=$	38,07 m ³
	Στάθμη -2,15	
	$\Pi 6:12,25*0,20=$	2,45 m ³
	Τοιχεία - Υποστυλώματα μέχρι την στάθμη ±0,00 και +0,40	
	$K1:((0,70*0,25)+(0,45*0,25))*5,75=$	1,65 m ³

X14) Αναλυτική προμέτρηση αντλιοστασίου	
α/α	
$T^{K1-K2}: 4,55 \times 0,25 \times 5,75 =$	6,54 m ³
$K2: 0,50 \times 0,50 \times 5,75 =$	1,44 m ³
$T^{K2-K3}: 3,05 \times 0,25 \times 5,75 =$	4,38 m ³
$K3: ((0,70 \times 0,25) + (0,45 \times 0,25)) \times 5,75 =$	1,65 m ³
$K4: ((0,70 \times 0,25) + (0,45 \times 0,25)) \times 5,75 =$	1,65 m ³
$T^{K4-K5}: (1,55 \times 0,25 \times 5,75) + (3,03 \times 0,25 \times 6,15) =$	6,89 m ³
$K5: ((0,70 \times 0,25) + (0,25 \times 0,25)) \times 6,15 =$	1,46 m ³
$T^{K5-K6}: 2,83 \times 0,25 \times 6,15 =$	4,35 m ³
$K6: ((0,70 \times 0,25) + (0,45 \times 0,25)) \times 6,15 =$	1,77 m ³
$T^{K4-K1}: 4,85 \times 0,25 \times 5,75 =$	6,97 m ³
$T^{K5-K6}: (3,30 \times 0,25 \times 6,15) + (1,55 \times 0,25 \times 5,75) =$	7,30 m ³
$T1: 7,00 \times 0,25 \times 6,15 =$	10,76 m ³
$T2: 3,50 \times 0,25 \times 6,15 =$	5,38 m ³
$T3: 3,25 \times 0,25 \times 6,15 =$	5,00 m ³
Πλάκες δαπέδου ισογείου στην στάθμη ±0,00 και +0,40	
$\Pi3: 25,38 \times 0,20 =$	5,08 m ³
$\Pi4: (10,50 - 2,99) \times 0,25 =$	1,88 m ³
$\Pi5: (12,25 - 1,00) \times 0,25 =$	2,81 m ³
Υποστυλώματα μέχρι την στάθμη +3,20	
$K1: ((0,70 \times 0,25) + (0,45 \times 0,25)) \times 3,20 =$	0,92 m ³
$K2: 0,50 \times 0,50 \times 3,20 =$	0,80 m ³
$K3: ((0,70 \times 0,25) + (0,45 \times 0,25)) \times 3,20 =$	0,92 m ³
$K4: ((0,70 \times 0,25) + (0,45 \times 0,25)) \times 3,20 =$	0,92 m ³
$K5: ((0,70 \times 0,25) + (0,25 \times 0,25)) \times 2,80 =$	0,67 m ³
$K6: ((0,70 \times 0,25) + (0,45 \times 0,25)) \times 2,80 =$	0,81 m ³
Δοκοί στη στάθμη +3,20	
$\Delta1: 0,25 \times 0,50 \times 4,55 =$	0,57 m ³
$\Delta2: 0,25 \times 0,50 \times 3,05 =$	0,38 m ³
$\Delta6: 0,25 \times 0,50 \times 4,58 =$	0,57 m ³
$\Delta7: 0,25 \times 0,50 \times 2,83 =$	0,35 m ³
$\Delta3: 0,25 \times 0,50 \times 4,85 =$	0,61 m ³
$\Delta4: 0,25 \times 0,60 \times 5,25 =$	0,79 m ³
$\Delta5: 0,25 \times 0,50 \times 4,85 =$	0,61 m ³
Πλάκες οροφής στη στάθμη +3,20	
$\Pi1: 30,12 \times 0,20 =$	6,02 m ³

X14) Αναλυτική προμέτρηση αντλιοστασίου		
α/α		
	Π2:20,13*0,20=	4,03 m ³
	Πρόβολος:34,70*0,20*0,40=	2,78 m ³
	Στηθαίο στην οροφή του αντλιοστασίου	
	(0,20*0,50*10,30*2)+(0,20*0,50*6,65*2)=	3,39 m ³
	Σύνολο	142,61 m³
(14)	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	ΝΑΥΔΡ 9.26
	Λαμβάνεται στο αντλιοστάσιο	
	Από το πρόγραμμα στατικής επίλυσης	
	24.179,05=	24.179,05 Kgr
	Λαμβάνεται στη βάση του αντλιοστασίου	
	Θεωρούμαι αναλογία οπλισμού ανα m ³ σκυροδέματος: 70,00Kgr/m ³	
	6,86m ³ *70,00kgr/m ³ =	480,20 Kgr
	Λαμβάνεται στο στηθαίο του αντλιοστασίου	
	Θεωρούμαι αναλογία οπλισμού ανα m ³ σκυροδέματος: 150,00Kgr/m ³	
	3,39m ³ *150,00kgr/m ³ =	508,50 Kgr
	Σύνολο	25.167,75 Kgr
(15)	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	ΝΑΟΙΚ 79.08
	Βόρεια όψη	
	9,50*5,37=	51,02 m ²
	Νότια όψη	
	9,50*5,35=	50,83 m ²
	Δυτική όψη	
	6,25*5,40=	33,75 m ²
	Ανατολική όψη	
	6,25*5,33=	33,31 m ²
	Θεμελίωση	
	(35,50*0,50)+(35,50*0,50)=	35,50 m ²
	Σύνολο	204,40 m²
	Θεωρούμαι αναλογία τσιμεντοειδές υλικό ανα m ² : 3,00Kgr/m ²	
	204,40m ² *3,00kgr/m ² =	613,21 Kgr
	Σύνολο	613,21 Kgr
(16)	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	ΝΑΟΙΚ 71.22
	((3,00+3,50+3,00+3,50)*5,90)+(3,00*3,50)=	87,20 m ²
	Σύνολο	87,20 m²
(17)	Στεγανωτικές ταινίες από ανοξείδωτο χάλυβα, πλάτους 20-25 cm.	ΝΑΥΔΡ 10.04.01

Χ14) Αναλυτική προμέτρηση αντλιοστασίου			
α/α			
	9,50+7,00+9,50+6,25+3,50+3,50+6,25=	45,50 m	
	Σύνολο	45,50 m	
(18)	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m².		ΝΑΟΙΚ 79.15.01
	14,50*8,55=	123,98 m ²	
	Σύνολο	123,98 m²	
(19)	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.		ΝΑΟΙΚ 79.21
	Θεωρούμαι αναλογία στεγανωτικό μάζης ανα m ³ σκυροδέματος: 3,00Kgr/m ³		
	139,22m ³ *3,00kgr/m ³ =	417,66 Kgr	
	Σύνολο	417,66 Kgr	
(20)	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο.		ΝΑΟΙΚ 79.09
	65,84=	65,84 m ²	
	Σύνολο	65,84 m²	
(21)	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).		ΝΑΟΙΚ 46.01.03
	(4,55*2,70)+(3,05*2,70)+(1,55*2,70)+(3,03*2,30)+(2,83*2,30)+ (4,85*2,70)+(3,30*2,30)+(1,55*2,70)-(1,60*1,00*4)-(1,10*2,20*1)=	54,23 m ²	
	Σύνολο	54,23 m²	
(22)	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm, με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου.		ΝΑΟΙΚ 47.01.02
	25,00*3,00=	75,00 m ²	
	Σύνολο	75,00 m²	
(23)	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, μπατικών τοίχων.		ΝΑΟΙΚ 49.01.02
	4,55+3,05+1,55+3,03+2,83+4,85+3,30+1,55=	24,71 m	
	Σύνολο	24,71 m	
(24)	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή, βάρους 12 - 24 kg/m².		ΝΑΟΙΚ Ν65.01.02
	1,10*2,20=	2,42 m ²	
	Σύνολο	2,42 m²	
(25)	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη.		ΝΑΟΙΚ Ν65.17.06
	1,60*1,00*4=	6,40 m ²	
	Σύνολο	6,40 m²	
(26)	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.		ΝΑΟΙΚ 71.21
	Εξωτερικά επιχρίσματα		

X14) Αναλυτική προμέτρηση αντλιοστασίου		
α/α		
	Βόρεια όψη	
	$(9,50*3,38)-(1,60*1,00*1)=$	30,51 m ²
	Νότια όψη	
	$(9,50*3,40)-(1,60*1,00*1)-(1,10*2,20*1)=$	28,28 m ²
	Δυτική όψη	
	$(6,25*3,35)-(1,60*1,00*1)=$	19,34 m ²
	Ανατολική όψη	
	$(6,25*3,43)-(1,60*1,00*1)=$	19,84 m ²
	Πρόβολος	
	$34,70*0,40=$	13,88 m ²
	Εσωτερικά επιχρίσματα	
	Οροφή	
	$30,13+20,13=$	50,26 m ²
	Κατακόρυφες επιφάνειες	
	$(5,00*3,00)+(0,25*3,00)+(0,25*3,00)+(0,25*2,60)+(0,25*3,00)+$ $(3,50*3,00)+(1,70*3,00)+(0,30*2,80)+(3,75*2,60)+(3,50*2,60)+$ $(0,25*2,60)+(0,25*2,20)+(0,25*2,60)+(3,25*2,60)+(2,00*3,00)+$ $(5,75*3,00)+(5,25*0,25)+(5,25*0,40*2)+(4,05*0,40)=$	93,87 m ²
	Ανοιγματα	
	$(1,60*1,00*4)+(1,10*2,20*1)=$	8,82 m ²
	Σύνολο	247,16 m²
(27)	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m.	ΝΑΟΙΚ 76.20.01
	$(0,58+0,58)*4=$	4,64 m ²
	Σύνολο	4,64 m²
(28)	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	ΝΑΟΙΚ 77.10
	Εξωτερικά	
	Βόρεια όψη	
	$(9,50*3,38)-(1,60*1,00*1)=$	30,51 m ²
	Νότια όψη	
	$(9,50*3,40)-(1,60*1,00*1)-(1,10*2,20*1)=$	28,28 m ²
	Δυτική όψη	
	$(6,25*3,35)-(1,60*1,00*1)=$	19,34 m ²
	Ανατολική όψη	
	$(6,25*3,43)-(1,60*1,00*1)=$	19,84 m ²
	Πρόβολος	

X14) Αναλυτική προμέτρηση αντλιοστασίου		
α/α		
	$(34,70 \times 0,40) + (34,70 \times 0,20) =$	20,82 m ²
	Στηθαίο	
	$(10,30 \times 0,50 \times 4) + (6,65 \times 0,50 \times 4) =$	33,90 m ²
	πλαστικός σωλήνας	
	$2 \times 3,14 \times 0,0315 \times 3,50 \times 2 =$	1,38 m ²
	Σύνολο	154,07 m²
(29)	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών.	ΝΑΟΙΚ 77.01
	Εσωτερικά	
	Οροφή	
	$30,13 + 20,13 =$	50,26 m ²
	Κατακόρυφες επιφάνειες	
	$(5,00 \times 3,00) + (0,25 \times 3,00) + (0,25 \times 3,00) + (0,25 \times 2,60) + (0,25 \times 3,00) +$ $(3,50 \times 3,00) + (1,70 \times 3,00) + (0,30 \times 2,80) + (3,75 \times 2,60) + (3,50 \times 2,60) +$ $(0,25 \times 2,60) + (0,25 \times 2,20) + (0,25 \times 2,60) + (3,25 \times 2,60) + (2,00 \times 3,00) +$ $(5,75 \times 3,00) + (5,25 \times 0,25) + (5,25 \times 0,40 \times 2) + (4,05 \times 0,40) =$	93,87 m ²
	Ανοίγματα	
	$(1,60 \times 1,00 \times 4) + (1,10 \times 2,20 \times 1) =$	8,82 m ²
	Σύνολο	135,31 m²
(30)	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.	ΝΑΟΙΚ 77.55
	Ανοίγματα	
	$1,60 \times 1,00 \times 4 =$	6,40 m ²
	Σύνολο	6,40 m²
(31)	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών, εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	ΝΑΥΔΡ 11.07.01
	Κάλυμμα φρεατίου	
	$(2,60 \times 1,15) + (1,00 \times 1,00) =$	3,99 m ²
	Θεωρούμαι ότι για 1m ² χυτοσιδηρό κάλυμμα θέλουμε 5,00Kgr/m ²	
	$3,99 \text{ m}^2 \times 5,00 \text{ kgr/m}^2 =$	19,95 Kgr
	Σύνολο	19,95 Kgr
(32)	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον.	ΝΑΥΔΡ 11.08.04
	Κάλυμμα φρεατίου	
	$(2,60 \times 1,15) + (1,00 \times 1,00) =$	3,99 m ²
	Θεωρούμαι ότι για 1m ² χυτοσιδηρό κάλυμμα θέλουμε 5,00Kgr/m ²	
	$3,99 \text{ m}^2 \times 5,00 \text{ kgr/m}^2 =$	19,95 Kgr
	Σύνολο	19,95 Kgr
(33)	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική	

X14) Αναλυτική προμέτρηση αντλιοστασίου		
α/α	επεξεργασία.	ΝΑΥΔΡ 11.05.02
	$(2,60 \times 1,15) + (1,00 \times 1,00) =$	3,99 m ²
	Θεωρούμαι ότι το 1m ² χυτοσιδηρό κάλυμμα φρεατίου ζυγίζει 25,00Kgr/m ²	
	$3,99 \text{m}^2 \times 25,00 \text{kg/m}^2 =$	99,75 Kgr
	Σύνολο	99,75 Kgr
(34)	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο.	ΝΑΥΔΡ 11.03
	24=	24 Τεμ.
	$0,90 \times 3,14 \times ((0,03^2)/4) \times 24 =$	0,02 m ³
	Θεωρούμαι ότι το 1m ³ χυτοσιδηρή βαθμίδα ζυγίζει 7.250,00Kgr/m ³	
	$0,02 \text{m}^3 \times 7.250,00 \text{kg/m}^3 =$	145,00 Kgr
	Σύνολο	145,00 Kgr
(35)	Περίφραξη με συρματόπλεγμα.	ΝΑΥΔΡ 11.12
	12,85+15,65=	28,50 m
	Σύνολο	28,50 m
(36)	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες.	ΝΑΟΙΚ Ν62.24
	1,00*2,20=	2,20 m ²
	Θεωρούμαι ότι το 1m ² ζυγίζει 35,00Kgr/m ²	
	$2,20 \text{m}^2 \times 35,00 \text{kg/m}^2 =$	77,00 Kgr
	Σύνολο	77,00 Kgr
(37)	Σιδεριές παραθύρων.	ΝΑΟΙΚ Ν64.16.01
	1,60*1,00*4=	6,40 m ²
	Θεωρούμαι ότι το 1m ² ζυγίζει 25,00Kgr/m ²	
	$6,40 \text{m}^2 \times 25,00 \text{kg/m}^2 =$	160,00 Kgr
	Σύνολο	160,00 Kgr
(38)	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC, ονομαστικής πίεσης 10 at, ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm.	ΥΔΡ Ν12.13.02.02
	3,50+3,50=	7,00 m
	Σύνολο	7,00 m
(39)	Στόμια αποχέτευσης δώματος αντλιοστασίου.	ΟΔΟ ΝΒ-47
	2=	2 τεμ.
	Σύνολο	2 τεμ.
(40)	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	ΝΑΥΔΡ 13.11.01.07

X14) Αναλυτική προμέτρηση αντλιοστασίου		
α/α		
	2=	2 τεμ.
	Σύνολο	2 τεμ.
(41)	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	NAYΔΡ 13.12.01.07
	2=	2 τεμ.
	Σύνολο	2 τεμ.
(42)	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	NAYΔΡ 13.03.03.07
	3=	3 τεμ.
	Σύνολο	3 τεμ.
(43)	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598.	NAYΔΡ 12.17.01
	Ταυ Φ200	
	1=	1 τεμ.
	Θεωρούμαι ότι το 1τεμ ζυγίζει 74,00Kgr/τεμ	
	1τεμ.*74,00kgr/τεμ=	74,00 Kgr
	Σταυρός Φ200	
	1=	1 τεμ.
	Θεωρούμαι ότι το 1τεμ ζυγίζει 93,00Kgr/τεμ	
	1τεμ.*93,00kgr/τεμ=	93,00 Kgr
	Διαστολή 200/350	
	1=	1 τεμ.
	Θεωρούμαι ότι το 1τεμ ζυγίζει 87,00Kgr/τεμ	
	1τεμ.*87,00kgr/τεμ=	87,00 Kgr
	Σύνολο:	254,00 Kgr
	Έχουμε 1 αντλιοστάσιο	
	1τεμ.*254,00kgr/τεμ=	254,00 Kgr
	Σύνολο	254,00 Kgr
(44)	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	NAYΔΡ 12.20
	Φλάντζες τόννου 355/350	
	1=	1 τεμ.
	Θεωρούμαι ότι το 1τεμ ζυγίζει 17,50Kgr/τεμ	
	1τεμ.*17,50kgr/τεμ=	17,50 Kgr
	Σύνολο:	17,50 Kgr
	Φλάντζα Φ200	

X14) Αναλυτική προμέτρηση αντλιοστασίου		
α/α		
	20=	20 τεμ.
	Θεωρούμαι ότι το 1τεμ ζυγίζει 6,70Kgr/τεμ	
	20τεμ.*6,70kgr/τεμ=	134,00 Kgr
	Σύνολο:	151,50 Kgr
	Έχουμε 1 αντλιοστάσιο	
	1τεμ.*151,50kgr/τεμ=	151,50 Kgr
	Σύνολο	151,50 Kgr
(45)	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων.	NAYΔΡ 12.19
	Καμπύλες Φ200	
	5=	5 τεμ.
	Θεωρούμαι ότι το 1τεμ ζυγίζει 57,90Kgr/τεμ	
	5τεμ.*57,90kgr/τεμ=	289,50 Kgr
	Σύνολο	289,50 Kgr
(46)	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες, με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	NAYΔΡ 12.18.02
	15,00=	15,00 m
	Θεωρούμαι ότι το 1m ζυγίζει 57,05Kgr/m	
	15,00m*57,05kgr/m=	855,75 Kgr
	Σύνολο	855,75 Kgr
(47)	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων.	ΑΤΗΕ 00N.01
	2 τεμάχια στο φρεάτιο άντλησης	
	2=	2 τεμ.
	Σύνολο	2 τεμ.
(48)	Βαλβίδα ανάδευσης.	ΑΤΗΕ 00N.02
	Από 1 τεμάχιο για κάθε αντλία	
	2=	2 τεμ.
	Σύνολο	2 τεμ.
(49)	Αισθητήριο στάθμης.	ΑΤΗΕ 00N.03
	1 τεμάχιο στο φρεάτιο άντλησης	
	1=	1 τεμ.
	Σύνολο	1 τεμ.
(50)	Σύστημα Αυτοματισμού εγκατάστασης.	ΑΤΗΕ 00N.04

X14) Αναλυτική προμέτρηση αντλιοστασίου		
α/α		
	1 τεμάχιο στο χώρο του αντλιοστασίου	
	1=	1 τεμ.
	Σύνολο	1 τεμ.
(51) Ηλεκτρολογικός πίνακας εγκατάστασης.		ΑΤΗΕ 00N.05
	1 τεμάχιο στο χώρο του αντλιοστασίου	
	1=	1 τεμ.
	Σύνολο	1 τεμ.
(52) Ηλεκτροκίνητο βαρούλκο απλής μονοράγας, πλήρες, ανυψωτικής ικανότητας 1 ton.		ΥΔΡ σχ. 65.10.20.04
	1 τεμάχιο στο χώρο του αντλιοστασίου	
	1=	1 τεμ.
	Σύνολο	1 τεμ.
(53) Καλώδιο τύπου H05VV-U (NYM) τριπολικό, διατομής 3 x 1,5 mm².		ΑΤΗΕ 8766.3.1
	Γραμμή προς πίνακα αυτοματισμού	2,00 m
	Γραμμή προς φωτιστικά σώματα	18,50 m
	Γραμμή προς διακόπτη	11,00 m
	Γραμμή προς φαροσειρήνα	15,00 m
	Σύνολο	46,50 m
(54) Καλώδιο τύπου H05VV-U (NYM) πενταπολικό, διατομής 5 x 2,5 mm².		ΑΤΗΕ 8766.5.2
	Γραμμή προς ηλεκτροκίνητο παλάγκο	13,00 m
	Σύνολο	13,00 m
(55) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Φ13,5mm.		ΑΤΗΕ 8732.2.2
	Γραμμή προς πίνακα αυτοματισμού	2,00 m
	Γραμμή προς φωτιστικά σώματα	18,50 m
	Γραμμή προς διακόπτη	11,00 m
	Γραμμή προς φαροσειρήνα	15,00 m
	Σύνολο	46,50 m
(56) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Φ23mm.		ΑΤΗΕ 8732.2.4
	Γραμμή προς ηλεκτροκίνητο παλάγκο	13,00 m
	Σύνολο	13,00 m
(57) Διακόπτης στεγανός χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V απλός μονοπολικός.		ΑΤΗΕ N8811.1.1
	1 τεμάχιο στην πόρτα της εισόδου	
	1=	1 τεμ.
	Σύνολο	1 τεμ.
(58) Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm² 3 εξόδων.		ΑΤΗΕ 8786.1.2

X14) Αναλυτική προμέτρηση αντλιοστασίου		
α/α		
	2 τεμάχια προς φωτιστικά σώματα	
	1 τεμάχιο για διακόπτη	
	3=	3 τεμ.
	Σύνολο	3 τεμ.
(59)	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής εσωτερικού χώρου, στεγανό IP 65, επιμήκες, 2 X 58W.	ATHE N8973
	6 τεμάχια στο χώρο του αντλιοστασίου	
	6=	6 τεμ.
	Σύνολο	6 τεμ.
(60)	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm².	ATHE 9340.3
	Σύνδεση Γενικού Πίνακα με ισοδυναμική γέφυρα	2,00 m
	Σύνδεση κελύφους HZ με ισοδυναμική γέφυρα	2,00 m
	Σύνολο	4,00 m
(61)	Φαροσειρήνα.	ATHE 00N.07
	1 τεμάχιο στην είσοδο του αντλιοστασίου	
	1=	1 τεμ.
	Σύνολο	1 τεμ.
(62)	Θεμελιακή γείωση.	ATHE 00N.08
	1=	1 τεμ.
	Σύνολο	1 τεμ.
(63)	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 100 KVA	ATHE N8959.012
	1 τεμάχιο στο χώρο του αντλιοστασίου	
	1=	1 τεμ.
	Σύνολο	1 τεμ.
(64)	Κρουός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος με περιστρεφόμενο ράμφος επί νιπτήρα - διαμέτρου 1/2 ins.	ΥΔΡ σχ. 65.10.25.02
	1 τεμάχιο στο χώρο του αντλιοστασίου	
	1=	1 τεμ.
	Σύνολο	1 τεμ.
(65)	Πλαστικός σωλήνας από από PP-R80 θερμικής αυτοσυγκόλλησης 3ης γενιάς, PN 20bar, DN15.	ATHE 00N.09
	Σύνδεση με υφιστάμενο αγωγό ύδρευσης γηπέδου	20,00 m
	Σύνολο	20,00 m
(66)	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins.	ATHE N8101.1

X14) Αναλυτική προμέτρηση αντλιοστασίου		
α/α		
1	τεμάχιο στο χώρο του αντλιοστασίου	
1=		1 τεμ.
Σύνολο		1 τεμ.
(67)	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY) ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό, διατομής 5 x 25 mm².	ΑΤΗΕ 8774.6.7
	Γραμμή σύνδεσης μετρητή - πίνακα	16,00 m
	Σύνολο	16,00 m
(68)	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4ins.	ΑΤΗΕ 8036.9
	2 κατακόρυφες στήλες αποχέτευσης x 3,00m	6,00 m
	Σύνολο	6,00 m

X15) Αναλυτική προμέτρηση λοιπών εργασιών

α/α

(1) Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	
(ΝΑΥΔΡ 3.12)	
Λαμβάνονται τα μήκη των αγωγών στο εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης, του αγωγού από το κοινό φρεάτιο ακαθάρτων μέχρι ΕΕΛ και του καταθλιπτικού αγωγού	
$(995,15+11,94+2.651,28)*10\%=$	365,84 m
Σύνολο	365,84 m
(2) Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.	
(ΝΑΥΔΡ 4.13)	
Υφιστάμενο κανάλι ομβρίων υδάτων στην ΕΕΛ	
$((0,75*0,10*2)+(0,60*0,10))*2,00=$	0,42 m ³
Υφιστάμενη περίφραξη στην ΕΕΛ	
$2,00*2,50*0,10=$	0,50 m ³
Σύνολο	0,92 m³
(3) Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.	
Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP.	
(ΝΑΥΔΡ 6.01.01.03)	
κατ' αποκοπή	
$100,00=$	100 h
Σύνολο	100 h
(4) Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	
(ΝΑΥΔΡ 9.01)	
Λαμβάνονται στα σώματα αγκύρωσης του καταθλιπτικού αγωγού	
Θεωρούμαι αναλογία ξυλότυπου ανα m ³ σκυροδέματος: 6m ² /m ³	
$10,00m^3*6m^2/m^3=$	60,00 m ²
Λαμβάνονται στον αγωγό μέσα στην ΕΕΛ	
$0,26+0,26+(0,30*0,45*4)=$	1,06 m ²
Κανάλι ομβρίων υδάτων στην ΕΕΛ	
$((0,75*2+0,50)*2,00=$	4,00 m ³
Σύνολο	65,06 m²

X15) Αναλυτική προμέτρηση λοιπών εργασιών			
<i>α/α</i>			
(5)	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 (NAYΔP 9.10.07) Λαμβάνεται στον αγωγό μέσα στην ΕΕΛ		
	0,26*0,30=	0,08 m ³	
	Λαμβάνονται τα σώματα αγκύρωσης στον καταθλιπτικό αγωγό		
	Κατ' εκτίμηση	10,00 m ³	
	Σύνολο	10,08 m³	
(6)	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45 (NAYΔP N9.10.07) Κανάλι ομβρίων υδάτων στην ΕΕΛ		
	((0,75*0,10*2)+(0,60*0,10))*2,00=	0,42 m ³	
	Σύνολο	0,42 m³	
(7)	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων. (NAYΔP 9.26) Λαμβάνεται στον αγωγό μέσα στην ΕΕΛ		
	Θεωρούμαι αναλογία οπλισμού ανα m ³ σκυροδέματος: 70,00Kgr/m ³		
	0,08m ³ *70,00kgr/m ³ =	5,60 Kgr	
	Κανάλι ομβρίων υδάτων στην ΕΕΛ		
	Θεωρούμαι αναλογία οπλισμού ανα m ³ σκυροδέματος: 90,00Kgr/m ³		
	0,42m ³ *90,00kgr/m ³ =	37,80 Kgr	
	Σύνολο	43,40 Kgr	
(8)	Σύστημα ανάρτησης αγωγού δομημένου τοιχώματος 400mm εντός της ΕΕΛ. (NAYΔP N11.05.02) Λαμβάνεται στην ΕΕΛ		
	1=	1 τεμ.	
	Σύνολο	1 τεμ.	
(9)	Ιδιωτικές συνδέσεις (NAYΔP N100.22.01)	20 τεμ	(NAYΔP 100.22.01)

X16) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων εξωτερικού δικτύου ακαθάρτων						
α/α	Εργασία - Υλικά	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κεφάλαια	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	2	3	4	5	6	7
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ – ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ						
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.01	NAYΔP 2.01	X16(α/α 4)+X16(α/α 8)-X16(α/α 14)-X16(α/α 15)-X16(α/α 13)*0.1	m ³	3.747,64
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών ή καθαυρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.02	NAYΔP 2.02	X16(α/α 5)+X16(α/α 9)	m ³	102,06
3	Φορτοεκφόρτωση υλικών ή καθαυρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση σε χώρους εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων	A.03	NAYΔP N2.02	0.1*X16(α/α 13)	m ³	111,20
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	A.04	NAYΔP 3.10.01.01	X7(Στήλη 10)+X10(Στήλη 11)+X8(Στήλη 16)	m ³	3.743,11
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	A.05	NAYΔP N3.11.01.01	X7(Στήλη 11)+X10(Στήλη 12)+X8(Στήλη 17)	m ³	76,39
6	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε κάθε είδους εδάφη εκτός από βραχώδη.	A.06	NAYΔP 3.15.01	X12(Στήλη 7)	m ³	2.743,00
7	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε βραχώδη εδάφη.	A.07	NAYΔP 3.15.02	X12(Στήλη 8)	m ³	55,98
8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	A.08	NAYΔP 3.17	X14(α/α 1)	m ³	1.257,80
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό).	A.09	NAYΔP 3.18.01	X14(α/α 2)	m ³	25,67
10	Προσαύξηση τμηών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	A.10	NAYΔP 3.12	X15(α/α 1)	m	365,84
11	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα.	A.11	NAYΔP 4.13	X15(α/α 2)	m ³	0,92
12	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομιών.	A.12	NAYΔP 4.14	X14(α/α 3)	m ³	15,00
13	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, μέσου πάχους 10cm	A.13	NAYΔP 4.09.02	X7(Στήλη 15)+X8(Στήλη 19)+X10(Στήλη 19)	m ²	1.111,98
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	A.14	NAYΔP 5.03	X14(α/α 4)	m ³	973,10
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	A.15	NAYΔP 5.04	X7(Στήλη 13)+X10(Στήλη 17)	m ³	168,98
16	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο φυσικό αμμοχάλικο, Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	A.16	NAYΔP N5.05.01	X10(Στήλη 18)	m ³	3,17
17	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο φυσικό αμμοχάλικο, Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.	A.17	NAYΔP N5.05.02	X7(Στήλη 14)+X10(Στήλη 18)+X8(Στήλη 18)	m ³	2.216,55
18	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρου.	A.18	NAYΔP 5.08	X7(Στήλη 16)+X12(Στήλη 9)	m ³	2.185,83
19	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα.	A.19	NAYΔP 7.01	X10(Στήλη 17)+X12(Στήλη 10)	m ²	1.402,44
20	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	A.20	NAYΔP 7.06	X7(Στήλη 12)+X8(Στήλη 21)+X10(Στήλη 15)	m ²	3.333,97
21	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικιώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα.	A.21	NAYΔP 5.09.01	X14(α/α 5)	m ³	49,82
22	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP.	A.22	NAYΔP 6.01.01.03	X15(α/α 3)	h	100,00
23	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα.	A.23	ΝΑΟΔΟ Β-65.1.1	X14(α/α 6)	kg	15,75
24	Κατασκευή φανών.	A.24	ΝΑΟΔΟ Β-65.2	X14(α/α 7)	m ²	7,50
25	Πλήρωση φανών.	A.25	ΝΑΟΔΟ Β-65.3	X14(α/α 8)	m ³	69,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
26	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	B.01	NAYΔP 9.01	X8(Στήλη 15)+X10(Στήλη 14)+X14(α/α 9)+X15(α/α 4)	m ²	828,94
27	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών.	B.01	NAYΔP 9.02	X8(Στήλη 16)	m ²	1,41
27	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	B.02	ΝΑΟΙΚ 38.13	X14(α/α 10)	m ²	40,84
28	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	B.02	ΝΑΟΙΚ 38.13	X14(α/α 10)	m ²	0,00
29	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	B.03	NAYΔP 9.10.03	X14(α/α 11)	m ³	15,87
30	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	B.04	NAYΔP 9.10.04	X14(α/α 12)	m ³	6,86
31	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	B.05	NAYΔP 9.10.07	X8(Στήλη 13)+X8(Στήλη 20)+X10(Στήλη 12)+X15(α/α 5)	m ³	145,45
32	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45	B.06	NAYΔP N9.10.08	X14(α/α 13)	m ³	142,61
33	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	B.07	NAYΔP 9.26	X8(Στήλη 14)+X10(Στήλη 13)+X14(α/α 14)+X15(α/α 7)	kg	25.660,59
34	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	B.08	NAYΔP 9.30.01	X13(α/α 1)	τεμ.	6
35	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, θιάλαμα.	B.09	NAYΔP 9.31.02	X13(α/α 2)	τεμ.	4
36	Φρεάτιο εξόδου καταθλιπτικού αγωγού .	B.10	NAYΔP N9.36	X13(α/α 3)	τεμ.	1
37	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοσιδή υλικά.	B.11	ΝΑΟΙΚ 79.08	X14(α/α 15)	kg	613,21
38	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	B.12	ΝΑΟΙΚ 71.22	X14(α/α 16)	m ²	87,20
39	Στεγανωτικές ταινίες από ανοξείδωτο χάλυβα, πλάτους 20-25 cm.	B.13	NAYΔP 10.04.01	X14(α/α 17)	m	45,50
40	Γεωφάσμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m ² .	B.14	ΝΑΟΙΚ 79.15.01	X14(α/α 18)	m ²	123,98
41	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	B.15	ΝΑΟΙΚ 79.21	X14(α/α 19)	kg	417,66
42	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο.	B.16	ΝΑΟΙΚ 79.09	X14(α/α 20)	m ²	65,84
43	Οπτοπλινθοδομές με διανέων τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικό τοίχο).	B.17	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	X14(α/α 21)	m ²	54,23

X16) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων εξωτερικού δικτύου ακαθάρτων						
α/α	Εργασία - Υλικά	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κεφάλαια	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	2	3	4	5	6	7
44	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm, με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m ³ ασβέστου.	B.18	ΝΑΟΙΚ 47.01.02	X14(α/α 22)	m ²	75,00
45	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, μπατικών τοίχων.	B.19	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	X14(α/α 23)	m	24,71
46	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή, βάρους 12 - 24 kg/m ² .	B.20	ΝΑΟΙΚ N65.01.02	X14(α/α 24)	m ²	2,42
47	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη.	B.21	ΝΑΟΙΚ N65.17.06	X14(α/α 25)	m ²	6,40
48	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	B.22	ΝΑΟΙΚ 71.21	X14(α/α 26)	m ²	247,16
49	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m.	B.23	ΝΑΟΙΚ 76.20.01	X14(α/α 27)	m ²	4,64
50	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	B.24	ΝΑΟΙΚ 77.10	X14(α/α 28)	m ²	154,07
51	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών.	B.25	ΝΑΟΙΚ 77.01	X14(α/α 29)	m ²	135,31
52	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.	B.26	ΝΑΟΙΚ 77.55	X14(α/α 30)	m ²	6,40
53	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών, εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	B.27	ΝΑΥΔΡ 11.07.01	X14(α/α 31)	kg	19,95
54	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον.	B.28	ΝΑΥΔΡ 11.08.04	X14(α/α 32)	kg	19,95
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ						
55	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	Γ.01	ΝΑΥΔΡ 11.05.02	X14(α/α 33)	kg	99,75
56	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο.	Γ.02	ΝΑΥΔΡ 11.03	X14(α/α 34)	kg	145,00
57	Περίφραξη με συρματοπλέγμα.	Γ.03	ΝΑΥΔΡ 11.12	X14(α/α 35)	m	28,50
58	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες.	Γ.04	ΝΑΟΙΚ N62.24	X14(α/α 36)	kg	77,00
59	Σιδεριές παραθύρων.	Γ.05	ΝΑΟΙΚ N64.16.01	X14(α/α 37)	kg	160,00
60	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm.	Γ.06	ΝΑΥΔΡ 9.42.08	X8(Στήλη 7)	τεμ.	6
61	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 500 mm.	Γ.07	ΝΑΥΔΡ 9.42.11	X8(Στήλη 8)	τεμ.	17
62	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 500 mm.	Γ.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.12	X8(Στήλη 9)	τεμ.	1
63	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 500 mm.	Γ.09	ΝΑΥΔΡ 9.42.13	X8(Στήλη 10)	τεμ.	1
64	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	Γ.10	ΝΑΥΔΡ 9.42.16	X8(Στήλη 11)	m	46,24
65	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος D600mm, κλάσης D400 κατά ΕΛΟΤ EN 124	Γ.11	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	X8(Στήλη 12)	τεμ.	25
66	Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια	Γ.12				
67	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250mm	Γ.13	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.24	X6(Στήλη 6)	m	97,60
68	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315mm	Γ.14	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.25	X6(Στήλη 6)	m	170,38
69	Δίκτυα με σωλήνες SN16, DN/OD 400mm	Γ.15	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.43	X9(Στήλη 6)	m	15,84
70	Δίκτυα με σωλήνες SN16, DN/OD 500mm	Γ.16	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.44	X6(Στήλη 6)	m	727,17
71	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 90 mm / PN 12,5 atm.	Γ.17	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.26	X13(α/α 4)	m	6,00
72	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 355 mm / PN 12,5 atm.	Γ.18	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.36	X11(Στήλη 4)	m	2.651,28
73	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC, ονομαστικής πίεσης 10 at, ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm.	Γ.19	ΝΑΥΔΡ N12.13.02.02	X14(α/α 38)	m	7,00
74	Στόμια αποχέτευσης δώματος αντιστοασίου.	Γ.20	ΝΑΟΔΟ NB-47	X14(α/α 39)	τεμ.	2
75	Πλαστικό πλέγμα από PVC για σήμανση υπογείου δικτύων ΟΚΩ.	Γ.21	ΥΔΡ N100.08	X6(Στήλη 11)+X9(Στήλη 7)+X11(Στήλη 5)	m	1.007,09
76	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	Γ.22	ΝΑΥΔΡ 13.10.02.02	X13(α/α 6)	τεμ.	6
77	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	Γ.23	ΝΑΥΔΡ 13.11.01.07	X14(α/α 39)	τεμ.	2
78	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	Γ.24	ΝΑΥΔΡ 13.12.01.07	X14(α/α 41)	τεμ.	2
79	Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	Γ.25	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.02	X13(α/α 5)	τεμ.	10
80	Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	Γ.26	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.07	X14(α/α 42)	τεμ.	3
81	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, Ονομαστικής πίεσης PN 16atm					
82	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	Γ.27	ΝΑΥΔΡ 13.15.02.03	X13(α/α 7)	τεμ	4
83	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	Γ.28	ΝΑΥΔΡ 13.15.02.10	X13(α/α 8)	τεμ	6
84	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ται, συστολές, τώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598.	Γ.29	ΝΑΥΔΡ 12.17.01	X13(α/α 9)+X14(α/α 43)	kg	986,00
85	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	Γ.30	ΝΑΥΔΡ 12.20	X13(α/α 10)+X14(α/α 44)	kg	391,90
86	Καμπύλες, συστολές και συναρμωγές χαλυβδοσωληνών.	Γ.31	ΝΑΥΔΡ 12.19	X14(α/α 45)	kg	289,50
87	Κατασκευή ευθυγράμμιων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωληνών, με χρήση χαλυβδοσωληνών με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	Γ.32	ΝΑΥΔΡ 12.18.02	X14(α/α 46)	kg	855,75
88	Σύστημα ανάρτησης αγωγού δομημένου τοιχώματος 400mm εντός της ΕΕΛ.	Γ.33	ΝΑΥΔΡ N11.05.02	X15(α/α 8)	τεμ.	1
89	Ιδιωτικές διακαλωδώσεις και συνδέσεις αυτών με το δίκτυο ακαθάρτων	Γ.34	ΝΑΥΔΡ N100.22.01	X15(α/α 9)	τεμ.	20
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
90	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων.	Δ.01	ΑΤΗΕ 00N.01	X14(α/α 47)	τεμ.	2
91	Βαλβίδα ανάδεσης.	Δ.02	ΑΤΗΕ 00N.02	X14(α/α 48)	τεμ.	2
92	Αισθητήριο στάθμης.	Δ.03	ΑΤΗΕ 00N.03	X14(α/α 49)	τεμ.	1

X16) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων εξωτερικού δικτύου ακαθάρτων						
α/α	Εργασία- Υλικά	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κεφάλαια	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	2	3	4	5	6	7
93	Σύστημα Αυτοματισμού εγκατάστασης.	Δ.04	ATHE 00N.04	X14(α/α 50)	τεμ.	1
94	Ηλεκτρολογικός πίνακας εγκατάστασης.	Δ.05	ATHE 00N.05	X14(α/α 51)	τεμ.	1
95	Ηλεκτροκίνητο βαρούλκο απλής μονοράγας, πλήρες, ανυψωτικής ικανότητας 1 ton.	Δ.06	ATHE 00N.06	X14(α/α 52)	τεμ.	1
96	Καλώδιο τύπου H05VV-U (NYM) τριπολικό, διατομής 3 x 1,5 mm ² .	Δ.07	ATHE 8766.3.1	X14(α/α 53)	m	46,50
97	Καλώδιο τύπου H05VV-U (NYM) πενταπολικό, διατομής 5 x 2,5 mm ² .	Δ.08	ATHE 8766.5.2	X14(α/α 54)	m	13,00
98	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Φ13,5mm.	Δ.09	ATHE 8732.2.2	X14(α/α 55)	m	46,50
99	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Φ23mm.	Δ.10	ATHE 8732.2.4	X14(α/α 56)	m	13,00
100	Διακόπτης στεγανός χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10A τάσεως 250V απλός μονοπολικός.	Δ.11	ATHE N8811.1.1	X14(α/α 57)	τεμ.	1
101	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYG ή NYM διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 3 εξόδων.	Δ.12	ATHE 8786.1.2	X14(α/α 58)	τεμ.	3
102	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής εσωτερικού χώρου, στεγανό IP 65, επιμήκες, 2 X 58W.	Δ.13	ATHE N8973	X14(α/α 49)	τεμ.	6
103	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm ² .	Δ.14	ATHE 9340.3	X14(α/α 60)	m	4,00
104	Φαροσειρήνα.	Δ.15	ATHE 00N.07	X14(α/α 61)	τεμ.	1
105	Θεμελιακή γείωση.	Δ.16	ATHE 00N.08	X14(α/α 62)	τεμ.	1
106	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 100 KVA.	Δ.17	ATHE N8959.012	X14(α/α 63)	τεμ.	1
107	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος με περιστρεφόμενο ράμφος επί νιπτήρα - διαμέτρου 1/2 ins.	Δ.18	ATHE N8138.5.2	X14(α/α 64)	τεμ.	1
108	Πλαστικός σωλήνας από PP-R80 θερμικής αυτοσυγκόλλησης 3ης γενιάς, PN 20bar, DN15.	Δ.19	ATHE 00N.09	X14(α/α 65)	m	20,00
109	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins.	Δ.20	ATHE N8101.1	X14(α/α 66)	τεμ.	1
110	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY) ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό, διατομής 5 x 25 mm ² .	Δ.21	ATHE 8774.6.7	X14(α/α 67)	m	16,00
111	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4ins.	Δ.22	ATHE 8036.9	X14(α/α 68)	m	6,00

X17) Συγκεντρωτική προμέτρηση υδραυλικών έργων							
α/α	Εργασία- Υλικά	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κεφάλαια	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα προϋπολογισμού
1	2	3	4	5	6	7	8
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ – ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ – ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ							
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.01	NAYΔΡ 2.01	X16(α/α 1)+X5(α/α 1)	m ³	39.561,60	39.580,00
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών ή καθαυρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.02	NAYΔΡ 2.02	X16(α/α 2)+X5(α/α 2)	m ³	858,14	860,00
3	Φορτοεκφόρτωση υλικών ή καθαυρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση σε χώρους εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων	A.03	NAYΔΡ N2.02	X16(α/α 3)+X5(α/α 3)	m ³	1.345,08	1.360,00
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχωδές, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	A.04	NAYΔΡ 3.10.01.01	X16(α/α 4)+X5(α/α 4)	m ³	36.740,74	36.750,00
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχωδές, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	A.05	NAYΔΡ N3.11.01.01	X16(α/α 5)+X5(α/α 5)	m ³	749,81	760,00
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχωδές, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος από 4,01 m έως 6,00 m.	A.06	NAYΔΡ 3.10.01.02	X5(α/α 6)	m ³	4.050,22	4.080,00
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχωδές, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος από 4,01 m έως 6,00 m.	A.07	NAYΔΡ N3.11.01.02	X5(α/α 7)	m ³	82,66	100,00
6	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη.	A.08	NAYΔΡ 3.15.01	X16(α/α 6)	m ³	2.743,00	2.750,00
7	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε βραχώδη εδάφη.	A.09	NAYΔΡ 3.15.02	X16(α/α 7)	m ³	55,98	60,00
8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχωδές.	A.10	NAYΔΡ 3.17	X16(α/α 8)	m ³	1.257,80	1.260,00
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχωδές. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό).	A.11	NAYΔΡ 3.18.01	X16(α/α 9)	m ³	25,67	30,00
10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	A.12	NAYΔΡ 3.12	X5(α/α 8)+X16(α/α 10)	m	1.596,97	1.600,00
11	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.	A.13	NAYΔΡ 4.13	X16(α/α 11)	m ³	0,92	2,00
12	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομιών.	A.14	NAYΔΡ 4.14	X16(α/α 12)	m ³	15,00	20,00
13	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, μέσου πάχους 10cm	A.15	NAYΔΡ 4.09.02	X5(α/α 9)+X16(α/α 13)	m ²	13.450,83	13.500,00
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	A.16	NAYΔΡ 5.03	X16(α/α 14)	m ³	973,10	1.000,00
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	A.17	NAYΔΡ 5.04	X16(α/α 15)	m ³	168,98	180,00
16	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο φυσικό αμμοχάλικο. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	A.18	NAYΔΡ N5.05.01	X16(α/α 16)	m ³	3,17	5,00
16	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο φυσικό αμμοχάλικο. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.	A.19	NAYΔΡ N5.05.02	X5(α/α 10)+X16(α/α 17)	m ³	26.307,48	26.310,00
17	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρου.	A.20	NAYΔΡ 5.08	X5(α/α 11)+X16(α/α 18)	m ³	9.271,35	9.300,00
18	Αντιστηρίξεις με ξυλοξύγματα.	A.21	NAYΔΡ 7.01	X16(α/α 19)	m ²	1.402,44	1.410,00
19	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	A.22	NAYΔΡ 7.06	X5(α/α 12)+X16(α/α 20)	m ²	42.947,67	42.950,00
13	Αντιστήριξη στύλου	A.23	NAYΔΡ 16.02	X5(α/α 13)	τεμ.	8	8
20	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα.	A.24	NAYΔΡ 5.09.01	X16(α/α 21)	m ³	49,82	50,00
21	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP.	A.25	NAYΔΡ 6.01.01.03	X16(α/α 22)	h	100,00	100,00
22	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα.	A.26	ΝΑΟΔΟ B-65.1.1	X16(α/α 23)	kg	15,75	20,00
23	Κατασκευή φατνών.	A.27	ΝΑΟΔΟ B-65.2	X16(α/α 24)	m ²	7,50	10,00
24	Πλήρωση φατνών.	A.28	ΝΑΟΔΟ B-65.3	X16(α/α 25)	m ³	69,00	70,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
25	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	B.01	NAYΔΡ 9.01	X5(α/α 15)+X16(α/α 26)	m ²	1.079,50	1.080,00
25	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών.	B.01	NAYΔΡ 9.01	X5(α/α 16)+X16(α/α 27)	m ²	16,17	20,00
26	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	B.02	ΝΑΟΙΚ 38.13	X16(α/α 28)	m ²	40,84	45,00
27	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	B.03	NAYΔΡ 9.10.03	X16(α/α 29)	m ³	15,87	20,00
28	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	B.04	NAYΔΡ 9.10.04	X16(α/α 30)	m ³	6,86	10,00
29	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	B.05	NAYΔΡ 9.10.07	X5(α/α 14)+X16(α/α 31)	m ³	1.424,81	1.430,00
30	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45	B.06	NAYΔΡ N9.10.08	X16(α/α 32)	m ³	142,61	150,00
31	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	B.07	NAYΔΡ 9.26	X5(α/α 17)+X16(α/α 33)	kg	29.574,95	29.580,00
32	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	B.08	NAYΔΡ 9.30.01	X16(α/α 34)	τεμ.	6	6
33	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, θιθάλαμα.	B.09	NAYΔΡ 9.31.02	X16(α/α 35)	τεμ.	4	4
34	Φρεάτιο εξόδου καταθλιπτικού αγωγού.	B.10	NAYΔΡ N9.36	X16(α/α 36)	τεμ.	1	1
35	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	B.11	ΝΑΟΙΚ 79.08	X16(α/α 37)	kg	613,21	620,00
36	Επιχρίσματα τσιπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	B.12	ΝΑΟΙΚ 71.22	X16(α/α 38)	m ²	87,20	90,00
37	Στεγανωτικές ταινίες από ανοξείδωτο χάλυβα, πλάτους 20-25 cm.	B.13	NAYΔΡ 10.04.01	X16(α/α 39)	m	45,50	50,00
38	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m ² .	B.14	ΝΑΟΙΚ 79.15.01	X16(α/α 40)	m ²	123,98	130,00
39	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	B.15	ΝΑΟΙΚ 79.21	X16(α/α 41)	kg	417,66	420,00
40	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο.	B.16	ΝΑΟΙΚ 79.09	X16(α/α 42)	m ²	65,84	70,00
41	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλινθού (μπατικοί τοίχοι).	B.17	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	X16(α/α 43)	m ²	54,23	60,00

X17) Συγκεντρωτική προμέτρηση υδραυλικών έργων							
α/α	Εργασία- Υλικά	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κεφάλαια	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα προϋπολογισμού
1	2	3	4	5	6	7	8
42	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm, με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m ³ ασβέστου.	B.18	ΝΑΟΙΚ 47.01.02	X16(α/α 44)	m ²	75,00	80,00
43	Διαζώματα (σενάξ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, μπτατικών τοίχων.	B.19	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	X16(α/α 45)	m	24,71	30,00
44	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή, βάρους 12 - 24 kg/m ² .	B.20	ΝΑΟΙΚ Ν65.01.02	X16(α/α 46)	m ²	2,42	5,00
45	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη.	B.21	ΝΑΟΙΚ Ν65.17.06	X16(α/α 47)	m ²	6,40	10,00
46	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	B.22	ΝΑΟΙΚ 71.21	X16(α/α 48)	m ²	247,16	250,00
47	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m.	B.23	ΝΑΟΙΚ 76.20.01	X16(α/α 49)	m ²	4,64	5,00
48	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	B.24	ΝΑΟΙΚ 77.10	X16(α/α 50)	m ²	154,07	155,00
49	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών.	B.25	ΝΑΟΙΚ 77.01	X16(α/α 51)	m ²	135,31	140,00
50	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.	B.26	ΝΑΟΙΚ 77.55	X16(α/α 52)	m ²	6,40	10,00
51	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών, εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	B.27	ΝΑΥΔΡ 11.07.01	X16(α/α 53)	kg	19,95	20,00
52	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον.	B.28	ΝΑΥΔΡ 11.08.04	X16(α/α 54)	kg	19,95	20,00
ΟΜΑΔΑ Γ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ							
53	Κατασκευές από χαλυβδίνια προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	Γ.01	ΝΑΥΔΡ 11.05.02	X16(α/α 55)	kg	99,75	100,00
54	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο.	Γ.02	ΝΑΥΔΡ 11.03	X16(α/α 56)	kg	145,00	150,00
55	Περίφραξη με συμπατόπλεγμα.	Γ.03	ΝΑΥΔΡ 11.12	X16(α/α 57)	m	28,50	30,00
56	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες.	Γ.04	ΝΑΟΙΚ Ν62.24	X16(α/α 58)	kg	77,00	80,00
57	Σιδηρές παραθύρων.	Γ.05	ΝΑΟΙΚ Ν64.16.01	X16(α/α 59)	kg	160,00	160,00
58	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm.	Γ.06	ΝΑΥΔΡ 9.42.08	X5(α/α 18)+X16(α/α 60)	τεμ.	182	182
58	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm.	Γ.06	ΝΑΥΔΡ 9.42.09	X5(α/α 19)	τεμ.	40	40
59	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 500 mm.	Γ.07	ΝΑΥΔΡ 9.42.11	X5(α/α 20)+X16(α/α 61)	τεμ.	41	41
60	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 500 mm.	Γ.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.12	X5(α/α 21)+X16(α/α 62)	τεμ.	19	19
61	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 500 mm.	Γ.09	ΝΑΥΔΡ 9.42.13	X5(α/α 22)+X16(α/α 63)	τεμ.	4	4
62	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	Γ.10	ΝΑΥΔΡ 9.42.16	X5(α/α 23)+X16(α/α 64)	m	472,36	475,00
63	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος D600mm, κλάσης D400 κατά ΕΛΟΤ EN 124	Γ.11	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	X5(α/α 30)+X16(α/α 65)	τεμ.	286	286
64	Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια	Γ.12					
65	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200mm	Γ.13	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.23	X5(α/α 24)	m	4.903,42	4.905,00
66	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250mm	Γ.14	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.24	X5(α/α 25)+X16(α/α 67)	m	4.775,10	4.780,00
67	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315mm	Γ.15	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.25	X5(α/α 26)+X16(α/α 68)	m	672,46	675,00
68	Δίκτυα με σωλήνες SN16, DN/OD 400mm	Γ.16	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.43	X5(α/α 27)+X16(α/α 69)	m	1.799,05	1.800,00
69	Δίκτυα με σωλήνες SN16, DN/OD 500mm	Γ.17	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.44	X5(α/α 28)+X16(α/α 70)	m	1.172,29	1.175,00
70	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 90 mm / PN 12,5 atm.	Γ.18	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.26	X16(α/α 71)	m	6,00	10,00
71	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 355 mm / PN 12,5 atm.	Γ.19	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.36	X16(α/α 72)	m	2.651,28	2.655,00
72	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC, ονομαστικής πίεσης 10 at, ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm.	Γ.20	ΝΑΥΔΡ Ν12.13.02.02	X16(α/α 73)	m	7,00	10,00
73	Στόμια αποχέτευσης δώματος αντιστάσεις.	Γ.21	ΝΑΟΔΟ ΝΒ-47	X16(α/α 74)	τεμ.	2	2
74	Πλαστικό πλέγμα από PVC για σήμανση υπογείου δικτύων ΟΚΩ.	Γ.22	ΥΔΡ Ν100.08	X5(α/α 29)	m	12.311,33	12.315,00
75	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	Γ.23	ΝΑΥΔΡ 13.10.02.02	X16(α/α 76)	τεμ.	6	6
75	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	Γ.24	ΝΑΥΔΡ 13.11.01.07	X16(α/α 77)	τεμ.	2	2
76	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	Γ.25	ΝΑΥΔΡ 13.12.01.07	X16(α/α 78)	τεμ.	2	2
77	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	Γ.26	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.02	X16(α/α 79)	τεμ.	10	10
78	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	Γ.27	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.07	X16(α/α 80)	τεμ.	3	3
80	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, Ονομαστικής πίεσης PN 16atm	Γ.28	ΝΑΥΔΡ 13.15.02.03	X16(α/α 82)	τεμ	4	4
81	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	Γ.29	ΝΑΥΔΡ 13.15.02.10	X16(α/α 83)	τεμ	6	6
81	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm						
82	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ται, συστολές, πιώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598.	Γ.30	ΝΑΥΔΡ 12.17.01	X16(α/α 84)	kg	986,00	990,00
83	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	Γ.31	ΝΑΥΔΡ 12.20	X16(α/α 85)	kg	391,90	395,00
84	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωληνών.	Γ.32	ΝΑΥΔΡ 12.19	X16(α/α 86)	kg	289,50	290,00
85	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωληνές, με χρήση χαλυβδοσωληνών με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	Γ.33	ΝΑΥΔΡ 12.18.02	X16(α/α 87)	kg	855,75	860,00
86	Σύστημα ανάρτησης ανωνό δομημένου τοιχώματος 400mm εντός της ΕΕΛ.	Γ.34	ΝΑΥΔΡ Ν11.05.02	X16(α/α 88)	τεμ.	1	1
87	Ιδιωτικές διακλαδώσεις και συνδέσεις αυτών με το δίκτυο ακαθάρτων	Γ.35	ΝΑΥΔΡ Ν100.22.01	X5(α/α 31)+X16(α/α 89)	τεμ.	750	750
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							

X17) Συγκεντρωτική προμέτρηση υδραυλικών έργων							
α/α	Εργασία- Υλικά	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κεφάλαια	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα προϋπολογισμού
1	2	3	4	5	6	7	8
88	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων.	Δ.01	ΑΤΗΕ 00N.01	X16(α/α 90)	τεμ.	2	2
89	Βαλβίδα ανάδευσης.	Δ.02	ΑΤΗΕ 00N.02	X16(α/α 91)	τεμ.	2	2
90	Αισθητήριο στάθμης.	Δ.03	ΑΤΗΕ 00N.03	X16(α/α 92)	τεμ.	1	1
91	Σύστημα Αυτοματισμού εγκατάστασης.	Δ.04	ΑΤΗΕ 00N.04	X16(α/α 93)	τεμ.	1	1
92	Ηλεκτρολογικός πίνακας εγκατάστασης.	Δ.05	ΑΤΗΕ 00N.05	X16(α/α 94)	τεμ.	1	1
93	Ηλεκτροκίνητο βαρούλκο απλής μονοράγας, πλήρες, ανυψωτικής ικανότητας 1 ton.	Δ.06	ΑΤΗΕ 00N.06	X16(α/α 95)	τεμ.	1	1
94	Καλώδιο τύπου H05VV-U (NYM) τριπολικό, διατομής 3 x 1,5 mm ² .	Δ.07	ΑΤΗΕ 8766.3.1	X16(α/α 96)	m	46,50	50,00
95	Καλώδιο τύπου H05VV-U (NYM) πενταπολικό, διατομής 5 x 2,5 mm ² .	Δ.08	ΑΤΗΕ 8766.5.2	X16(α/α 97)	m	13,00	15,00
96	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Φ13,5mm.	Δ.09	ΑΤΗΕ 8732.2.2	X16(α/α 98)	m	46,50	50,00
97	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Φ23mm.	Δ.10	ΑΤΗΕ 8732.2.4	X16(α/α 99)	m	13,00	15,00
98	Διακόπτης στεγανός χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V απλός μονοπολικός.	Δ.11	ΑΤΗΕ N8811.1.1	X16(α/α 100)	τεμ.	1	1
99	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYG ή NYM διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 3 εξόδων.	Δ.12	ΑΤΗΕ 8786.1.2	X16(α/α 101)	τεμ.	3	3
100	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής εσωτερικού χώρου, στεγανό IP 65, επιμήκες, 2 X 58W.	Δ.13	ΑΤΗΕ N8973	X16(α/α 102)	τεμ.	6	6
101	Αγωγός νυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm ² .	Δ.14	ΑΤΗΕ 9340.3	X16(α/α 103)	m	4,00	4,00
102	Φαροσειρήνα.	Δ.15	ΑΤΗΕ 00N.07	X16(α/α 104)	τεμ.	1	1
103	Θεμελιακή γείωση.	Δ.16	ΑΤΗΕ 00N.08	X16(α/α 105)	τεμ.	1	1
104	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 100 KVA.	Δ.17	ΑΤΗΕ N8959.012	X16(α/α 106)	τεμ.	1	1
105	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος με περιστρεφόμενο ράμφος επί νιπτήρα - διαμέτρου 1/2 ins.	Δ.18	ΑΤΗΕ N8138.5.2	X16(α/α 107)	τεμ.	1	1
106	Πλαστικός σωλήνας από PP-R80 θερμικής αυτοσυγκόλλησης 3ης γενιάς, PN 20bar, DN15.	Δ.19	ΑΤΗΕ 00N.09	X16(α/α 108)	m	20,00	20,00
107	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins.	Δ.20	ΑΤΗΕ N8101.1	X16(α/α 109)	τεμ.	1	1
108	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY) ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό, διατομής 5 x 25 mm ² .	Δ.21	ΑΤΗΕ 8774.6.7	X16(α/α 110)	m	16,00	16,00
109	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4ins.	Δ.22	ΑΤΗΕ 8036.9	X16(α/α 111)	m	6,00	6,00