

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΙΝΟΥ

ΤΕΥΧΟΣ 3

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΙΝΟΥ

- Κατά τη σύνταξη της προμέτρησης και του προϋπολογισμού, έγιναν οι εξής παραδοχές:
- Οι εκσκαφές λαμβάνονται με ποσοστό 80% γαιώδεις και 20% βραχώδεις, εντός κατοικημένης περιοχής.
- Στο 10% του μήκους των δικτύων λαμβάνεται προσαύξηση για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.
- Λαμβάνεται 30% προσαύξηση στην τιμή των εκσκαφών για εκτέλεση εργασιών υπό στενότητα χώρου.
- Η επανεπίχωση των ορυγμάτων θα πραγματοποιείται σε συνάρτηση με την επιφάνεια αποκατάστασης. Για ασφαλτόδρομους θα γίνεται με θραυστό υλικό λατομείου ενώ για τσιμεντόδρομους και χωματόδρομους (αγροτικές οδοί) θα γίνεται με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.
- Για την αποκατάσταση της οδοστρωσίας και των ασφαλικών χρησιμοποιείται υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150), βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155), ασφαλική στρώση βάσης (Π.Τ.Π. Α260) πάχους 0,05 m, ασφαλική στρώση κυκλοφορίας (Π.Τ.Π. Α265) πάχους 0,05m και ασφαλική προεπάλειψη (ολικό ύψος αποκατάστασης =0,30m).
- Η αποκατάσταση των μπετόδρομων θα πραγματοποιείται με σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 και δομικό πλέγμα T196.
- Οι αγωγοί του εσωτερικού δικτύου κατασκευάζονται από σωλήνες πολυαιθυλενίου HDPE PE 100, ονομαστικής πίεσης 12.5 atm.
- Για τους αγωγούς του δικτύου ύδρευσης, προβλέπεται η τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης πλάτους 50 εκ.
- Υπολογίζεται όπου απαιτείται το κόστος μεταφοράς προϊόντων εκσκαφής σε 0,21 € ανά m³/km και η μέση απόσταση μεταφοράς σε 10 km. Επομένως το κόστος μεταφοράς λαμβάνεται ίσο με 2,10 €/ m³.
- Υπολογίζεται όπου απαιτείται το κόστος μεταφοράς θραυστού υλικού και άμμου λατομείου μέσω προσαύξησης της τιμής του άρθρου κατά 30%.
- Στις αναλυτικές προμετρήσεις λήφθηκε προσαύξηση των τιμών της τάξης του 5% και στρογγυλοποίηση προς τα πάνω.

- Στο κεφάλαιο για τον έλεγχο της ποιότητας του νερού που θα μεταφέρεται μέσα από το νέο δίκτυο σωληνώσεων και θα αποθηκεύεται στη νέα ή στις νέες δεξαμενές, έχει προβλεφθεί ένα ποσό που θα καταβληθεί απολογιστικά, με βάση τα αποτελέσματα των αναλύσεων και την εξ αυτών καθορισθείσα μέθοδο απολύμανσης.
- Στο κεφάλαιο του υδραυλικού πλήγματος γίνεται αναφορά μόνο στο υδραυλικόκομμάτι, ενώ δεν συμπεριλαμβάνονται τα εξαρτήματα που θα προκύψουν από την ΗΜμελέτη, όπως soft starters, inverters, αυτοματισμοί εναλλαγής αντλιών κλπ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ																	
Α/Α	ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ		ΜΗΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚ Η/ΕΞΩΤΕΡΙΚ Η ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (Ø)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩ N	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗ		ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
	ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ				ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ			ΥΛΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΩ	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	ΧΩΜΑΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	
			(m)	(mm)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)		(m³)	(m²)	(m²)	(m²)	(m³)
1	ΔΞ	N170	24.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.25	1.23	0.60	17.64	8.61	0.00	3.96	14.40	0.00	0.00	17.64
2	N169	N170	9.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	6.75	3.23	0.00	1.62	5.40	0.00	0.00	6.75
3	N168	N169	36.50	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	27.38	13.09	0.00	6.57	21.90	0.00	0.00	27.38
4	N167	N168	55.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	41.25	19.72	0.00	9.90	33.00	0.00	0.00	41.25
5	N166	N167	55.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	41.25	19.72	0.00	9.90	33.00	0.00	0.00	41.25
6	N165	N166	50.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	37.50	17.93	0.00	9.00	30.00	0.00	0.00	37.50
7	N164	N165	17.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.24	1.25	1.25	0.60	12.70	6.10	0.00	3.01	10.20	0.00	0.00	12.70
8	N163	N164	8.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.24	1.25	0.60	5.98	2.87	0.00	1.42	4.80	0.00	0.00	5.98
9	N162	N163	10.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.24	1.25	1.25	0.60	7.47	3.59	0.00	1.77	6.00	0.00	0.00	7.47
10	N161	N162	7.50	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.24	1.24	1.24	0.60	5.58	2.69	0.00	1.31	4.50	0.00	0.00	5.58
11	N160	N161	13.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.24	1.24	1.24	0.60	9.67	4.66	0.00	2.26	7.80	0.00	0.00	9.67
12	N159	N160	22.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.24	1.25	0.60	16.43	7.89	0.00	3.89	13.20	0.00	0.00	16.43
13	N158	N159	50.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	37.50	17.93	0.00	9.00	30.00	0.00	0.00	37.50
14	N157	N158	22.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	16.50	7.89	0.00	3.96	13.20	0.00	0.00	16.50
15	N156	N157	62.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	46.50	22.23	0.00	11.16	37.20	0.00	0.00	46.50
16	N155	N156	15.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.24	1.25	1.25	0.60	11.21	5.38	0.00	2.66	9.00	0.00	0.00	11.21
17	N154	N155	14.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.24	1.24	1.24	0.60	10.42	5.02	0.00	2.44	8.40	0.00	0.00	10.42
18	N153	N154	15.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.24	1.25	0.60	11.21	5.38	0.00	2.66	9.00	0.00	0.00	11.21
19	N152	N153	26.50	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	19.88	9.50	0.00	4.77	15.90	0.00	0.00	19.88
20	N151	N152	42.50	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	31.88	15.24	0.00	7.65	25.50	0.00	0.00	31.88
21	N150	N151	17.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	12.75	6.10	0.00	3.06	10.20	0.00	0.00	12.75
22	N148	N150	25.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.24	1.25	1.25	0.60	18.68	8.96	0.00	4.43	15.00	0.00	0.00	18.68
23	N147	N148	21.00	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.24	1.24	1.24	0.60	15.62	7.53	0.00	3.65	12.60	0.00	0.00	15.62
24	K1	N147	2.50	200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.24	1.24	1.24	0.60	1.86	0.90	0.00	0.44	1.50	0.00	0.00	1.86
25	N66	K1	6.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.22	1.24	1.23	0.55	4.06	1.79	0.00	1.22	3.30	0.00	0.00	4.06
26	N65	N66	42.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.22	1.22	0.55	28.07	12.54	0.00	8.20	23.10	0.00	0.00	28.07
27	N64	N65	40.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.22	1.21	1.22	0.55	26.73	11.94	0.00	7.81	22.00	0.00	0.00	26.73
28	N63	N64	18.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.22	1.22	0.55	12.03	5.37	0.00	3.51	9.90	0.00	0.00	12.03
29	N62	N63	33.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.22	1.21	1.22	0.55	22.05	9.85	0.00	6.44	18.15	0.00	0.00	22.05

ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ																	
Α/Α	ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ		ΜΗΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚ Η/ΕΞΩΤΕΡΙΚ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (Ø)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩ N	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗ		ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
	ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ				ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ			ΥΛΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΩ	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	ΧΩΜΑΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	
			(m)	(mm)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)		(m³)	(m²)	(m²)	(m²)	(m³)
30	N61	N62	12.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.22	1.22	1.22	0.55	8.05	3.58	0.00	2.38	6.60	0.00	0.00	8.05
31	N60	N61	20.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.22	1.22	0.55	13.37	5.97	0.00	3.91	11.00	0.00	0.00	13.37
32	N59	N60	9.50	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	6.32	2.84	0.00	1.83	5.23	0.00	0.00	6.32
33	N58	N59	50.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	33.28	14.92	0.00	9.63	27.50	0.00	0.00	33.28
34	N57	N58	10.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.22	1.21	1.22	0.55	6.68	2.98	0.00	1.95	5.50	0.00	0.00	6.68
35	N56	N57	43.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.22	1.22	0.55	28.73	12.84	0.00	8.40	23.65	0.00	0.00	28.73
36	N55	N56	35.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	23.29	10.45	0.00	6.74	19.25	0.00	0.00	23.29
37	N54	N55	12.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	7.99	3.58	0.00	2.31	6.60	0.00	0.00	7.99
38	N53	N54	36.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	23.96	10.75	0.00	6.93	19.80	0.00	0.00	23.96
39	N52	N53	23.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.22	1.21	1.22	0.55	15.37	6.87	0.00	4.49	12.65	0.00	0.00	15.37
40	N51	N52	24.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.22	1.22	1.22	0.55	16.10	7.16	0.00	4.75	13.20	0.00	0.00	16.10
41	N50	N51	32.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.22	1.22	0.55	21.38	9.55	0.00	6.25	17.60	0.00	0.00	21.38
42	N49	N50	38.50	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	25.62	11.49	0.00	7.41	21.18	0.00	0.00	25.62
43	N48	N49	27.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.22	1.21	1.22	0.55	18.04	8.06	0.00	5.27	14.85	0.00	0.00	18.04
44	N47	N48	21.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.22	1.22	1.22	0.55	14.09	6.27	0.00	4.16	11.55	0.00	0.00	14.09
45	K32	N47	19.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.22	1.22	1.22	0.55	12.75	5.67	0.00	3.76	10.45	0.00	0.00	12.75
46	K32	N41	24.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.22	1.21	1.22	0.50	14.58	6.33	6.30	0.00	0.00	0.00	12.00	8.28
47	N41	N42	7.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.21	1.20	1.21	0.50	4.22	1.85	1.80	0.00	0.00	0.00	3.50	2.42
48	N42	N43	6.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	3.60	1.58	1.53	0.00	0.00	0.00	3.00	2.07
49	N43	N44	17.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.21	1.21	0.50	10.24	4.48	4.38	0.00	0.00	0.00	8.50	5.87
50	N44	N45	20.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.21	1.20	1.21	0.50	12.05	5.27	5.15	0.00	0.00	0.00	10.00	6.90
51	N45	K33	29.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.21	1.21	0.50	17.47	7.65	7.47	0.00	0.00	0.00	14.50	10.01
52	K1	N67	6.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.24	1.25	1.25	0.60	4.48	2.08	0.00	1.21	3.60	0.00	0.00	4.48
53	N67	N68	48.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.26	1.26	0.60	36.14	16.60	0.00	9.94	28.80	0.00	0.00	36.14
54	N68	N69	22.50	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.26	1.25	1.26	0.60	16.94	7.78	0.00	4.66	13.50	0.00	0.00	16.94
55	N69	N70	30.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	22.50	10.38	0.00	6.12	18.00	0.00	0.00	22.50
56	N70	N71	10.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.26	1.26	0.60	7.53	3.46	0.00	2.07	6.00	0.00	0.00	7.53
57	N71	N72	31.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.26	1.26	1.26	0.60	23.44	10.72	0.00	6.51	18.60	0.00	0.00	23.44
58	N72	N73	13.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.26	1.26	1.26	0.60	9.83	4.50	0.00	2.73	7.80	0.00	0.00	9.83
59	N73	N74	53.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.26	1.26	1.26	0.60	40.07	18.33	0.00	11.13	31.80	0.00	0.00	40.07
60	N74	N75	23.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.26	1.25	1.26	0.60	17.32	7.96	0.00	4.76	13.80	0.00	0.00	17.32
61	N75	N76	35.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.26	1.26	0.60	26.36	12.11	0.00	7.25	21.00	0.00	0.00	26.36
62	N76	N77	10.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.26	1.25	1.26	0.60	7.53	3.46	0.00	2.07	6.00	0.00	0.00	7.53

ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ																	
Α/Α	ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ		ΜΗΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚ Η/ΕΞΩΤΕΡΙΚ Η ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (Ø)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩ N	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗ		ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
	ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ				ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ			ΥΛΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΩ	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	ΧΩΜΑΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	
			(m)	(mm)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)		(m³)	(m²)	(m²)	(m²)	(m³)
63	N77	N78	18.50	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	13.88	6.40	0.00	3.77	11.10	0.00	0.00	13.88
64	N78	N79	17.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	12.75	5.88	0.00	3.47	10.20	0.00	0.00	12.75
65	N79	N80	10.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.26	1.26	0.60	7.53	3.46	0.00	2.07	6.00	0.00	0.00	7.53
66	N80	N81	12.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.26	1.25	1.26	0.60	9.04	4.15	0.00	2.48	7.20	0.00	0.00	9.04
67	N81	N82	52.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	39.00	17.99	0.00	10.61	31.20	0.00	0.00	39.00
68	N82	N83	48.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.26	1.26	0.60	36.14	16.60	0.00	9.94	28.80	0.00	0.00	36.14
69	N83	N84	16.50	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.26	1.25	1.26	0.60	12.42	5.71	0.00	3.42	9.90	0.00	0.00	12.42
70	N84	K2	16.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.24	1.25	0.60	11.95	5.53	0.00	3.22	9.60	0.00	0.00	11.95
71	K2	N133	24.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.24	1.25	1.25	0.60	17.93	8.30	0.00	4.82	14.40	0.00	0.00	17.93
72	N133	N134	9.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	6.75	3.11	0.00	1.84	5.40	0.00	0.00	6.75
73	N134	N135	10.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.26	1.26	0.60	7.53	3.46	0.00	2.07	6.00	0.00	0.00	7.53
74	N135	N136	35.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.26	1.25	1.26	0.60	26.36	12.11	0.00	7.25	21.00	0.00	0.00	26.36
75	N136	K6	7.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.25	1.24	1.25	0.60	5.23	2.42	0.00	1.41	4.20	0.00	0.00	5.23
76	K3	K4	24.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	14.34	6.33	0.00	4.26	12.00	0.00	0.00	14.34
77	K2	N86	33.50	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.24	1.19	1.22	0.50	20.35	8.83	0.00	6.28	16.75	0.00	0.00	20.35
78	N86	N87	31.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	18.45	8.17	0.00	5.43	15.50	0.00	0.00	18.45
79	N87	N88	30.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	17.93	7.91	0.00	5.33	15.00	0.00	0.00	17.93
80	N88	N89	24.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	14.34	6.33	0.00	4.26	12.00	0.00	0.00	14.34
81	N89	K3	20.50	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	12.25	5.40	0.00	3.64	10.25	0.00	0.00	12.25
82	K3	N92	33.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	19.72	8.70	8.33	0.00	0.00	0.00	16.50	11.39
83	N92	N93	38.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	22.61	10.02	9.50	0.00	0.00	0.00	19.00	13.11
84	N93	N94	9.50	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	5.65	2.50	2.38	0.00	0.00	0.00	4.75	3.28
85	N94	N95	6.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	3.57	1.58	1.50	0.00	0.00	0.00	3.00	2.07
86	N95	N96	6.50	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	3.87	1.71	1.63	0.00	0.00	0.00	3.25	2.24
87	N96	K5	10.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	5.95	2.64	2.50	0.00	0.00	0.00	5.00	3.45
88	N144	K7	9.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	5.38	2.37	0.00	1.60	4.50	0.00	0.00	5.38
89	N143	N144	50.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	29.88	13.18	0.00	8.88	25.00	0.00	0.00	29.88
90	N142	N143	50.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	30.00	13.18	0.00	9.00	25.00	0.00	0.00	30.00
91	N141	N142	19.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	11.40	5.01	0.00	3.42	9.50	0.00	0.00	11.40
92	N140	N141	44.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	26.29	11.60	0.00	7.81	22.00	0.00	0.00	26.29
93	N139	N140	53.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	31.67	13.97	0.00	9.41	26.50	0.00	0.00	31.67
94	N138	N139	21.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	12.55	5.54	0.00	3.73	10.50	0.00	0.00	12.55
95	K6	N138	19.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.24	1.19	1.22	0.50	11.54	5.01	0.00	3.56	9.50	0.00	0.00	11.54

ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ																	
Α/Α	ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ		ΜΗΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚ Η/ΕΞΩΤΕΡΙΚ Η ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (Ø)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩ N	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗ		ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
	ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ				ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ			ΥΛΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΩ	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	ΧΩΜΑΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	
			(m)	(mm)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)		(m³)	(m²)	(m²)	(m²)	(m³)
96	K6	N172	50.00	140	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.24	1.22	1.23	0.55	33.83	15.46	0.00	9.35	27.50	0.00	0.00	33.83
97	N172	N173	26.00	140	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.22	1.22	1.22	0.55	17.45	8.04	0.00	4.72	14.30	0.00	0.00	17.45
98	N173	N174	50.00	140	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.22	1.22	1.22	0.55	33.55	15.46	0.00	9.08	27.50	0.00	0.00	33.55
99	N174	K8	36.00	140	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.22	1.22	1.22	0.55	24.16	11.13	0.00	6.53	19.80	0.00	0.00	24.16
100	K8	N176	38.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.22	1.20	1.21	0.55	25.29	11.34	0.00	7.32	20.90	0.00	0.00	25.29
101	N176	N177	24.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.21	1.21	0.55	15.91	7.16	0.00	4.55	13.20	0.00	0.00	15.91
102	N177	N178	17.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	11.31	5.07	0.00	3.27	9.35	0.00	0.00	11.31
103	N178	N179	26.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.20	1.21	0.55	17.23	7.76	0.00	4.93	14.30	0.00	0.00	17.23
104	N179	K11	56.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.21	1.21	0.55	37.11	16.72	0.00	10.63	30.80	0.00	0.00	37.11
105	K11	N181	35.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	23.29	10.45	0.00	6.74	19.25	0.00	0.00	23.29
106	N181	K15	36.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	23.96	10.75	0.00	6.93	19.80	0.00	0.00	23.96
107	K15	K16	28.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.20	1.21	0.55	18.56	8.36	0.00	5.31	15.40	0.00	0.00	18.56
108	K16	N184	12.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	7.17	3.16	0.00	2.13	6.00	0.00	0.00	7.17
109	N184	N194	19.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	11.31	5.01	0.00	3.33	9.50	0.00	0.00	11.31
110	N194	N195	46.50	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	27.78	12.26	0.00	8.25	23.25	0.00	0.00	27.78
111	N195	N196	22.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	13.15	5.80	0.00	3.91	11.00	0.00	0.00	13.15
112	N196	K17	17.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	10.12	4.48	0.00	2.98	8.50	0.00	0.00	10.12
113	K17	N198	27.50	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	16.36	7.25	0.00	4.81	13.75	0.00	0.00	16.36
114	N198	N199	38.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	22.61	10.02	0.00	6.65	19.00	0.00	0.00	22.61
115	N199	N200	24.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	14.28	6.33	0.00	4.20	12.00	0.00	0.00	14.28
116	N200	N201	15.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	8.93	3.95	0.00	2.63	7.50	0.00	0.00	8.93
117	N201	N202	21.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	12.55	5.54	0.00	3.73	10.50	0.00	0.00	12.55
118	N202	N203	16.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	9.56	4.22	0.00	2.84	8.00	0.00	0.00	9.56
119	N203	N204	32.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	19.04	8.44	0.00	5.60	16.00	0.00	0.00	19.04
120	N204	N205	18.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	10.71	4.75	0.00	3.15	9.00	0.00	0.00	10.71
121	N205	N206	19.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	11.31	5.01	0.00	3.33	9.50	0.00	0.00	11.31
122	N206	N207	43.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	25.69	11.34	0.00	7.63	21.50	0.00	0.00	25.69
123	N207	N208	17.50	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	10.46	4.61	0.00	3.11	8.75	0.00	0.00	10.46
124	N208	N209	40.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	23.80	10.55	0.00	7.00	20.00	0.00	0.00	23.80
125	N209	N210	8.50	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	5.06	2.24	0.00	1.49	4.25	0.00	0.00	5.06
126	N210	N211	20.50	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	12.25	5.40	0.00	3.64	10.25	0.00	0.00	12.25
127	N211	N212	27.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	16.13	7.12	0.00	4.79	13.50	0.00	0.00	16.13
128	N212	N213	18.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	10.71	4.75	0.00	3.15	9.00	0.00	0.00	10.71

ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ																	
Α/Α	ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ		ΜΗΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ Η/ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (Ø)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩ N	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗ		ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
	ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ				ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ			ΥΛΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΩ	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	ΧΩΜΑΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	
			(m)	(mm)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)		(m³)	(m²)	(m²)	(m²)	(m³)
129	N213	N214	24.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	14.28	6.33	0.00	4.20	12.00	0.00	0.00	14.28
130	N214	K21	25.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	14.88	6.59	0.00	4.38	12.50	0.00	0.00	14.88
131	K17	K18	23.00	90	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.19	1.20	1.20	0.50	13.74	6.06	5.81	0.00	0.00	11.50	0.00	7.94
132	K18	N217	30.50	90	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.20	1.19	1.20	0.50	18.22	8.04	7.70	0.00	0.00	15.25	0.00	10.52
133	N217	N218	27.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	16.07	7.12	6.75	0.00	0.00	0.00	13.50	9.32
134	N218	K20	28.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	16.66	7.38	7.00	0.00	0.00	0.00	14.00	9.66
135	K18	K19	47.00	90	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.20	1.20	1.20	0.50	28.20	12.39	11.99	0.00	0.00	23.50	0.00	16.22
136	K15	N220	50.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.21	1.20	1.21	0.50	30.13	13.18	12.88	0.00	0.00	0.00	25.00	17.25
137	N220	N221	45.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	26.89	11.86	11.36	0.00	0.00	0.00	22.50	15.53
138	N221	K13	31.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	18.52	8.17	7.83	0.00	0.00	0.00	15.50	10.70
139	K13	N223	32.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	19.20	8.44	8.16	0.00	0.00	0.00	16.00	11.04
140	N223	N224	35.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	20.91	9.23	8.84	0.00	0.00	0.00	17.50	12.08
141	N224	N225	9.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	5.38	2.37	2.27	0.00	0.00	0.00	4.50	3.11
142	N225	N226	6.50	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	3.88	1.71	1.64	0.00	0.00	0.00	3.25	2.24
143	N226	N227	50.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	29.88	13.18	12.63	0.00	0.00	0.00	25.00	17.25
144	N227	K12	18.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	10.76	4.75	4.55	0.00	0.00	0.00	9.00	6.21
145	K12	N232	23.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	13.69	6.06	5.75	0.00	0.00	0.00	11.50	7.94
146	N232	N233	13.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	7.77	3.43	3.28	0.00	0.00	0.00	6.50	4.49
147	N233	N234	20.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	11.95	5.27	5.05	0.00	0.00	0.00	10.00	6.90
148	N234	K9	35.50	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	21.21	9.36	8.96	0.00	0.00	0.00	17.75	12.25
149	N230	K9	37.50	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	22.41	9.89	9.47	0.00	0.00	0.00	18.75	12.94
150	K8	N230	50.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.22	1.19	1.21	0.50	30.13	13.18	12.88	0.00	0.00	0.00	25.00	17.25
151	K13	N240	35.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	20.91	9.23	8.84	0.00	0.00	0.00	17.50	12.08
152	N240	N241	27.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	16.07	7.12	6.75	0.00	0.00	0.00	13.50	9.32
153	N241	N243	20.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	11.95	5.27	5.05	0.00	0.00	0.00	10.00	6.90
154	N243	K14	50.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	29.88	13.18	12.63	0.00	0.00	0.00	25.00	17.25
155	K12	N229	47.00	90	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.19	1.20	1.20	0.50	28.08	12.39	11.87	0.00	0.00	23.50	0.00	16.22
156	N229	K11	31.50	90	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.20	1.21	1.21	0.50	18.98	8.30	8.11	0.00	0.00	15.75	0.00	10.87
157	K9	N236	12.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	7.20	3.16	3.06	0.00	0.00	0.00	6.00	4.14
158	N236	N237	29.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	17.33	7.65	7.32	0.00	0.00	0.00	14.50	10.01
159	N237	N238	28.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	16.73	7.38	7.07	0.00	0.00	0.00	14.00	9.66
160	N238	N239	40.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	24.00	10.55	10.20	0.00	0.00	0.00	20.00	13.80
161	N239	K10	50.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	30.00	13.18	12.75	0.00	0.00	0.00	25.00	17.25

ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ																	
Α/Α	ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ		ΜΗΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚ Η/ΕΞΩΤΕΡΙΚ Η ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (Ø)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩ N	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗ		ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
	ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ				ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ			ΥΛΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΩ	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	ΧΩΜΑΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	
			(m)	(mm)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)		(m³)	(m²)	(m²)	(m²)	(m³)
162	K16	N185	30.50	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	0.99	1.10	0.50	16.70	8.04	6.18	0.00	0.00	0.00	15.25	10.52
163	N185	N186	21.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	0.99	1.20	1.10	0.50	11.50	5.54	4.25	0.00	0.00	0.00	10.50	7.25
164	N186	N187	12.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	7.20	3.16	3.06	0.00	0.00	0.00	6.00	4.14
165	N187	N188	11.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	6.60	2.90	2.81	0.00	0.00	0.00	5.50	3.80
166	N188	N189	16.50	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	9.86	4.35	4.17	0.00	0.00	0.00	8.25	5.69
167	N189	N190	17.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	10.16	4.48	4.29	0.00	0.00	0.00	8.50	5.87
168	N190	N191	19.50	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	11.65	5.14	4.92	0.00	0.00	0.00	9.75	6.73
169	N191	N192	11.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	6.57	2.90	2.78	0.00	0.00	0.00	5.50	3.80
170	N192	N193	16.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	9.60	4.22	4.08	0.00	0.00	0.00	8.00	5.52
171	N193	K22	8.50	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.21	1.21	0.50	5.12	2.24	2.19	0.00	0.00	0.00	4.25	2.93
172	K22	N2	9.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.20	1.21	0.55	5.96	2.69	0.00	1.71	4.95	0.00	0.00	5.96
173	N2	N3	15.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.55	9.90	4.48	0.00	2.81	8.25	0.00	0.00	9.90
174	N3	N4	24.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.55	15.84	7.16	0.00	4.49	13.20	0.00	0.00	15.84
175	N4	N5	15.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.55	9.90	4.48	0.00	2.81	8.25	0.00	0.00	9.90
176	N5	N6	6.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.55	3.96	1.79	0.00	1.12	3.30	0.00	0.00	3.96
177	N6	N7	8.50	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.21	1.21	0.55	5.63	2.54	0.00	1.61	4.68	0.00	0.00	5.63
178	N7	N8	15.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.20	1.21	0.55	9.94	4.48	0.00	2.85	8.25	0.00	0.00	9.94
179	N8	N9	17.50	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.55	11.55	5.22	0.00	3.27	9.63	0.00	0.00	11.55
180	N9	N10	18.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.21	1.21	0.55	11.93	5.37	0.00	3.42	9.90	0.00	0.00	11.93
181	N10	N11	25.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	16.64	7.46	0.00	4.81	13.75	0.00	0.00	16.64
182	N11	N12	6.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	3.99	1.79	0.00	1.16	3.30	0.00	0.00	3.99
183	N12	N13	6.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.20	1.21	0.55	3.98	1.79	0.00	1.14	3.30	0.00	0.00	3.98
184	N13	N14	11.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.55	7.26	3.28	0.00	2.06	6.05	0.00	0.00	7.26
185	N14	N15	7.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.21	1.21	0.55	4.64	2.09	0.00	1.33	3.85	0.00	0.00	4.64
186	N15	N16	10.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	6.66	2.98	0.00	1.93	5.50	0.00	0.00	6.66
187	N16	N17	4.50	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	2.99	1.34	0.00	0.87	2.48	0.00	0.00	2.99
188	N17	K30	11.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	7.32	3.28	0.00	2.12	6.05	0.00	0.00	7.32
189	K30	N24	14.00	110	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.21	1.21	1.21	0.55	9.32	4.18	3.85	0.00	0.00	7.70	0.00	5.47
190	N24	N25	7.00	110	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.21	1.21	1.21	0.55	4.66	2.09	1.93	0.00	0.00	3.85	0.00	2.73
191	N25	N26	13.00	110	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.21	1.20	1.21	0.55	8.62	3.88	3.54	0.00	0.00	7.15	0.00	5.08
192	N26	N27	11.00	110	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.20	1.20	1.20	0.55	7.26	3.28	2.96	0.00	0.00	6.05	0.00	4.30
193	N27	N28	10.00	110	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.20	1.20	1.20	0.55	6.60	2.98	2.70	0.00	0.00	5.50	0.00	3.91
194	N28	N29	7.00	110	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.20	1.21	1.21	0.55	4.64	2.09	1.91	0.00	0.00	3.85	0.00	2.73

ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ																	
Α/Α	ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ		ΜΗΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚ Η/ΕΞΩΤΕΡΙΚ Η ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (Ø)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩ N	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗ		ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
	ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ				ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ			ΥΛΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΩ	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	ΧΩΜΑΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	
			(m)	(mm)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)		(m³)	(m²)	(m²)	(m²)	(m³)
195	N29	N30	19.00	110	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.21	1.20	1.21	0.55	12.59	5.67	5.17	0.00	0.00	10.45	0.00	7.42
196	N30	N31	13.00	110	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.20	1.20	1.20	0.55	8.58	3.88	3.50	0.00	0.00	7.15	0.00	5.08
197	N31	N32	32.00	110	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.20	1.20	1.20	0.55	21.12	9.55	8.62	0.00	0.00	17.60	0.00	12.50
198	N32	N33	10.00	110	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.21	1.21	0.55	6.63	2.98	2.72	0.00	0.00	0.00	5.50	3.91
199	N33	N34	13.00	110	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.21	1.20	1.21	0.55	8.62	3.88	3.54	0.00	0.00	0.00	7.15	5.08
200	N34	N35	7.00	110	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.21	1.21	0.55	4.64	2.09	1.91	0.00	0.00	0.00	3.85	2.73
201	N35	N36	4.50	110	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	2.99	1.34	1.24	0.00	0.00	0.00	2.48	1.76
202	N36	N37	10.00	110	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.21	1.20	1.21	0.55	6.63	2.98	2.72	0.00	0.00	0.00	5.50	3.91
203	N37	N38	4.00	110	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.21	1.21	0.55	2.65	1.19	1.09	0.00	0.00	0.00	2.20	1.56
204	N38	N39	3.00	110	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	2.00	0.90	0.83	0.00	0.00	0.00	1.65	1.17
205	N39	K32	21.00	110	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.21	1.22	1.22	0.55	14.03	6.27	5.83	0.00	0.00	0.00	11.55	8.20
206	K30	N19	7.50	90	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.21	1.20	1.21	0.50	4.52	1.98	1.93	0.00	0.00	3.75	0.00	2.59
207	N19	N20	5.00	90	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.20	1.20	1.20	0.50	3.00	1.32	1.28	0.00	0.00	2.50	0.00	1.73
208	N20	N21	10.00	90	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.20	1.19	1.20	0.50	5.98	2.64	2.53	0.00	0.00	5.00	0.00	3.45
209	N21	N22	9.00	90	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.19	1.19	1.19	0.50	5.36	2.37	2.25	0.00	0.00	4.50	0.00	3.11
210	N22	K31	31.00	90	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.19	1.19	1.19	0.50	18.45	8.17	7.75	0.00	0.00	15.50	0.00	10.70
211	K22	N98	6.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.21	1.21	0.55	3.99	1.79	0.00	1.16	3.30	0.00	0.00	3.99
212	N98	K23	12.00	110	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.21	1.20	1.21	0.55	7.95	3.58	0.00	2.28	6.60	0.00	0.00	7.95
213	K23	N100	29.50	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	17.70	7.78	0.00	5.31	14.75	0.00	0.00	17.70
214	N100	N101	19.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	11.40	5.01	0.00	3.42	9.50	0.00	0.00	11.40
215	N101	N102	38.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	22.80	10.02	0.00	6.84	19.00	0.00	0.00	22.80
216	N102	N103	26.50	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	15.83	6.99	0.00	4.70	13.25	0.00	0.00	15.83
217	N103	N104	30.50	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	18.15	8.04	0.00	5.34	15.25	0.00	0.00	18.15
218	N104	N105	35.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	20.83	9.23	0.00	6.13	17.50	0.00	0.00	20.83
219	N105	N106	23.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	13.69	6.06	0.00	4.03	11.50	0.00	0.00	13.69
220	N106	N107	25.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	14.88	6.59	0.00	4.38	12.50	0.00	0.00	14.88
221	N107	N108	11.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	6.57	2.90	0.00	1.95	5.50	0.00	0.00	6.57
222	N108	N109	23.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	13.74	6.06	0.00	4.08	11.50	0.00	0.00	13.74
223	N109	N110	11.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	6.57	2.90	0.00	1.95	5.50	0.00	0.00	6.57
224	N110	K26	3.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	1.79	0.79	0.00	0.53	1.50	0.00	0.00	1.79
225	K26	K28	11.50	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	6.84	3.03	0.00	2.01	5.75	0.00	0.00	6.84
226	K28	N123	50.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	29.75	13.18	0.00	8.75	25.00	0.00	0.00	29.75
227	N123	N124	50.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	29.88	13.18	0.00	8.88	25.00	0.00	0.00	29.88

ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ																	
Α/Α	ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ		ΜΗΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚ Η/ΕΞΩΤΕΡΙΚ Η ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (Ø)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩ N	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗ		ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
	ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ				ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ			ΥΛΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΩ	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	ΧΩΜΑΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	
			(m)	(mm)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)		(m³)	(m²)	(m²)	(m²)	(m³)
228	N124	N125	50.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	29.88	13.18	0.00	8.88	25.00	0.00	0.00	29.88
229	N125	K34	16.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	9.52	4.22	0.00	2.80	8.00	0.00	0.00	9.52
230	K34	N126	34.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	20.32	8.96	0.00	6.04	17.00	0.00	0.00	20.32
231	N126	N127	16.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	9.60	4.22	0.00	2.88	8.00	0.00	0.00	9.60
232	N127	K24	25.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	14.94	6.59	0.00	4.44	12.50	0.00	0.00	14.94
233	K24	N129	27.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	16.13	7.12	0.00	4.79	13.50	0.00	0.00	16.13
234	N129	K25	12.50	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	7.47	3.30	0.00	2.22	6.25	0.00	0.00	7.47
235	K23	N131	5.50	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	3.30	1.45	0.00	0.99	2.75	0.00	0.00	3.30
236	N131	N132	23.50	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.20	1.20	0.50	14.10	6.20	0.00	4.23	11.75	0.00	0.00	14.10
237	N132	K24	34.50	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	20.61	9.10	0.00	6.12	17.25	0.00	0.00	20.61
238	K26	K27	10.00	90	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	5.95	2.64	0.00	1.75	5.00	0.00	0.00	5.95
239	K28	N114	15.00	90	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.19	1.19	1.19	0.50	8.93	3.95	3.75	0.00	0.00	7.50	0.00	5.18
240	N114	N115	30.00	90	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.19	1.19	1.19	0.50	17.85	7.91	7.50	0.00	0.00	15.00	0.00	10.35
241	N115	N116	32.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	19.12	8.44	8.08	0.00	0.00	0.00	16.00	11.04
242	N116	N117	10.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.20	1.19	1.20	0.50	5.98	2.64	2.53	0.00	0.00	0.00	5.00	3.45
243	N117	N118	13.50	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	8.03	3.56	3.38	0.00	0.00	0.00	6.75	4.66
244	N118	N119	7.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	4.17	1.85	1.75	0.00	0.00	0.00	3.50	2.42
245	N119	N120	7.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	4.17	1.85	1.75	0.00	0.00	0.00	3.50	2.42
246	N120	N121	8.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.19	1.19	0.50	4.76	2.11	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2.76
247	N121	K29	10.00	90	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.19	1.20	1.20	0.50	5.98	2.64	2.53	0.00	0.00	0.00	5.00	3.45
248	K34	K35	30.00	90	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1.19	1.09	1.14	0.50	17.10	7.91	6.75	0.00	0.00	15.00	0.00	10.35
249	Δ/Ξ	ΕΚΚΕΝΩΣΗ	573.00	200	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	1.25	1.25	1.25	0.60	429.75	205.47	154.71	0.00	0.00	0.00	343.80	275.04
250	A/S	T-1	9.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	8.64	3.11	0.00	3.73	5.40	0.00	0.00	8.64
251	T-1	T-2	17.50	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	16.80	6.05	0.00	7.25	10.50	0.00	0.00	16.80
252	T-2	T-3	19.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	18.24	6.57	0.00	7.87	11.40	0.00	0.00	18.24
253	T-3	T-4	30.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	28.80	10.38	0.00	12.42	18.00	0.00	0.00	28.80
254	T-4	T-5	20.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	19.20	6.92	0.00	8.28	12.00	0.00	0.00	19.20
255	T-5	T-6	23.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	22.08	7.96	0.00	9.52	13.80	0.00	0.00	22.08
256	T-6	T-7	46.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	44.16	15.91	0.00	19.04	27.60	0.00	0.00	44.16
257	T-7	T-8	17.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	16.32	5.88	0.00	7.04	10.20	0.00	0.00	16.32
258	T-8	T-9	22.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	21.12	7.61	0.00	9.11	13.20	0.00	0.00	21.12
259	T-9	T-10	27.50	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	26.40	9.51	0.00	11.39	16.50	0.00	0.00	26.40
260	T-10	T-11	11.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	10.56	3.80	0.00	4.55	6.60	0.00	0.00	10.56

ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ																	
Α/Α	ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ		ΜΗΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚ Η/ΕΞΩΤΕΡΙΚ Η ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (Ø)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩ N	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗ		ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
	ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ				ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ			ΥΛΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΩ	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	ΧΩΜΑΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	
			(m)	(mm)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)		(m³)	(m²)	(m²)	(m²)	(m³)
261	T-11	T-12	10.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	9.60	3.46	0.00	4.14	6.00	0.00	0.00	9.60
262	T-12	T-13	40.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	38.40	13.84	0.00	16.56	24.00	0.00	0.00	38.40
263	T-13	T-14	12.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	11.52	4.15	0.00	4.97	7.20	0.00	0.00	11.52
264	T-14	T-15	14.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	13.44	4.84	0.00	5.80	8.40	0.00	0.00	13.44
265	T-15	T-16	17.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	16.32	5.88	0.00	7.04	10.20	0.00	0.00	16.32
266	T-16	T-17	50.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	48.00	17.29	0.00	20.70	30.00	0.00	0.00	48.00
267	T-17	T-18	50.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	48.00	17.29	0.00	20.70	30.00	0.00	0.00	48.00
268	T-18	T-19	50.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	48.00	17.29	0.00	20.70	30.00	0.00	0.00	48.00
269	T-19	T-20	50.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	48.00	17.29	0.00	20.70	30.00	0.00	0.00	48.00
270	T-20	T-21	24.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	23.04	8.30	0.00	9.94	14.40	0.00	0.00	23.04
271	T-21	T-22	50.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	48.00	17.29	0.00	20.70	30.00	0.00	0.00	48.00
272	T-22	T-23	50.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	48.00	17.29	0.00	20.70	30.00	0.00	0.00	48.00
273	T-23	T-24	14.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	13.44	4.84	0.00	5.80	8.40	0.00	0.00	13.44
274	T-24	T-25	9.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	8.64	3.11	0.00	3.73	5.40	0.00	0.00	8.64
275	T-25	T-26	50.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	48.00	17.29	0.00	20.70	30.00	0.00	0.00	48.00
276	T-26	T-27	50.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	48.00	17.29	0.00	20.70	30.00	0.00	0.00	48.00
277	T-27	T-28	19.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	18.24	6.57	0.00	7.87	11.40	0.00	0.00	18.24
278	T-28	T-29	44.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	42.24	15.22	0.00	18.22	26.40	0.00	0.00	42.24
279	T-29	T-30	53.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	50.88	18.33	0.00	21.94	31.80	0.00	0.00	50.88
280	T-30	T-31	21.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	20.16	7.26	0.00	8.69	12.60	0.00	0.00	20.16
281	T-31	T-32	19.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	18.24	6.57	0.00	7.87	11.40	0.00	0.00	18.24
282	T-32	T-33	7.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	6.72	2.42	0.00	2.90	4.20	0.00	0.00	6.72
283	T-33	T-34	35.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	33.60	12.11	0.00	14.49	21.00	0.00	0.00	33.60
284	T-34	T-35	10.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	9.60	3.46	0.00	4.14	6.00	0.00	0.00	9.60
285	T-35	T-36	9.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	8.64	3.11	0.00	3.73	5.40	0.00	0.00	8.64
286	T-36	T-37	24.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	23.04	8.30	0.00	9.94	14.40	0.00	0.00	23.04
287	T-37	T-38	16.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	15.36	5.53	0.00	6.62	9.60	0.00	0.00	15.36
288	T-38	T-39	16.50	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	15.84	5.71	0.00	6.83	9.90	0.00	0.00	15.84
289	T-39	T-40	48.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	46.08	16.60	0.00	19.87	28.80	0.00	0.00	46.08
290	T-40	T-41	52.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	49.92	17.99	0.00	21.53	31.20	0.00	0.00	49.92
291	T-41	T-42	12.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	11.52	4.15	0.00	4.97	7.20	0.00	0.00	11.52
292	T-42	T-43	10.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	9.60	3.46	0.00	4.14	6.00	0.00	0.00	9.60
293	T-43	T-44	17.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	16.32	5.88	0.00	7.04	10.20	0.00	0.00	16.32

ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ																	
Α/Α	ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ		ΜΗΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚ Η/ΕΞΩΤΕΡΙΚ Η ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (Ø)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩ N	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗ		ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
	ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ				ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ			ΥΛΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΩ	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	ΧΩΜΑΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	
			(m)	(mm)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)		(m³)	(m²)	(m²)	(m²)	(m³)
294	T-44	T-45	18.50	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	17.76	6.40	0.00	7.66	11.10	0.00	0.00	17.76
295	T-45	T-46	10.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	9.60	3.46	0.00	4.14	6.00	0.00	0.00	9.60
296	T-46	T-47	35.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	33.60	12.11	0.00	14.49	21.00	0.00	0.00	33.60
297	T-47	T-48	23.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	22.08	7.96	0.00	9.52	13.80	0.00	0.00	22.08
298	T-48	T-49	53.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	50.88	18.33	0.00	21.94	31.80	0.00	0.00	50.88
299	T-49	T-50	13.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	12.48	4.50	0.00	5.38	7.80	0.00	0.00	12.48
300	T-50	T-51	31.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	29.76	10.72	0.00	12.83	18.60	0.00	0.00	29.76
301	T-51	T-52	10.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	9.60	3.46	0.00	4.14	6.00	0.00	0.00	9.60
302	T-52	T-53	30.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	28.80	10.38	0.00	12.42	18.00	0.00	0.00	28.80
303	T-53	T-54	22.50	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	21.60	7.78	0.00	9.32	13.50	0.00	0.00	21.60
304	T-54	T-55	48.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	46.08	16.60	0.00	19.87	28.80	0.00	0.00	46.08
305	T-55	T-56	6.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	5.76	2.08	0.00	2.48	3.60	0.00	0.00	5.76
306	T-56	T-57	2.50	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	2.40	0.86	0.00	1.04	1.50	0.00	0.00	2.40
307	T-57	T-58	21.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	20.16	7.26	0.00	8.69	12.60	0.00	0.00	20.16
308	T-58	T-59	25.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	24.00	8.65	0.00	10.35	15.00	0.00	0.00	24.00
309	T-59	T-60	17.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	16.32	5.88	0.00	7.04	10.20	0.00	0.00	16.32
310	T-60	T-61	42.50	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	40.80	14.70	0.00	17.60	25.50	0.00	0.00	40.80
311	T-61	T-62	26.50	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	25.44	9.17	0.00	10.97	15.90	0.00	0.00	25.44
312	T-62	T-63	15.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	14.40	5.19	0.00	6.21	9.00	0.00	0.00	14.40
313	T-63	T-64	14.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	13.44	4.84	0.00	5.80	8.40	0.00	0.00	13.44
314	T-64	T-65	15.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	14.40	5.19	0.00	6.21	9.00	0.00	0.00	14.40
315	T-65	T-66	62.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	59.52	21.45	0.00	25.67	37.20	0.00	0.00	59.52
316	T-66	T-67	22.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	21.12	7.61	0.00	9.11	13.20	0.00	0.00	21.12
317	T-67	T-68	50.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	48.00	17.29	0.00	20.70	30.00	0.00	0.00	48.00
318	T-68	T-69	22.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	21.12	7.61	0.00	9.11	13.20	0.00	0.00	21.12
319	T-69	T-70	13.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	12.48	4.50	0.00	5.38	7.80	0.00	0.00	12.48
320	T-70	T-71	7.50	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	7.20	2.59	0.00	3.11	4.50	0.00	0.00	7.20
321	T-71	T-72	10.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	9.60	3.46	0.00	4.14	6.00	0.00	0.00	9.60
322	T-72	T-73	8.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	7.68	2.77	0.00	3.31	4.80	0.00	0.00	7.68
323	T-73	T-74	17.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	16.32	5.88	0.00	7.04	10.20	0.00	0.00	16.32
324	T-74	T-75	50.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	48.00	17.29	0.00	20.70	30.00	0.00	0.00	48.00
325	T-75	T-76	55.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	52.80	19.02	0.00	22.77	33.00	0.00	0.00	52.80
326	T-76	T-77	55.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	52.80	19.02	0.00	22.77	33.00	0.00	0.00	52.80

ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ																	
Α/Α	ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ		ΜΗΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚ Η/ΕΞΩΤΕΡΙΚ Η ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (Ø)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ		ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩ N	ΑΜΜΟΣ	ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗ		ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
	ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ				ΑΡΧΗ	ΠΕΡΑΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ			ΥΛΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΩ	ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	ΧΩΜΑΤΟ ΔΡΟΜΟΣ	
			(m)	(mm)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)		(m³)	(m²)	(m²)	(m²)	(m³)
327	T-77	T-78	36.50	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	35.04	12.63	0.00	15.11	21.90	0.00	0.00	35.04
328	T-78	T-79	9.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	8.64	3.11	0.00	3.73	5.40	0.00	0.00	8.64
329	T-79	ΔΞ	24.00	160	ΑΣΦΑΛΤΟΣ	1.60	1.60	1.60	0.60	23.04	8.30	0.00	9.94	14.40	0.00	0.00	23.04
	ΣΥΝΟΛΙΚΑ		8,454.00							6,177.86	2,612.14	604.11	1,616.98	3,442.98	227.55	1,012.68	5,573.75

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ	τεμ.	2
ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ	τεμ.	7
ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΑΓΩΓΟΥ DN90	τεμ.	20
ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΑΓΩΓΟΥ DN110	τεμ.	10
ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΑΓΩΓΟΥ DN140	τεμ.	2
ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΑΓΩΓΟΥ DN160	τεμ.	3
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΚΡΟΥΝΟΙ	τεμ.	1

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	A1	A2	A3	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	τεμ.	3	3	4	10
ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ	m ²	4.50	7.50	14.00	26.00
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20	m ³	0.51	1.29	3.08	4.88
ΟΠΛΙΣΜΟΣ	kg	28.20	51.81	103.92	183.93

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ

για τις δύο ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ

ΩΦΕΛΙΜΟΥ ΟΓΚΟΥ 2 Χ 500 m³

ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ

43.0*2.0	86.00 m ³
----------	----------------------

ΟΓΚΟΣ ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗΣ

86.00-31*2.0	24.00 m ³
--------------	----------------------

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ C12/15

31*0.10	3.10 m ³
---------	---------------------

ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΟΙΚΙΣΚΟΣ

(4.40+7.00)*2+2*3.8*1.5+6.4*1.5*2	53.40 m ²
3.20*2.4*2+1.40*(3.80*2+7.0)	35.80 m ²
0.9*1.5+4.3+1.05	6.70 m ²
6.40*3.80	24.32 m ²
	120.22 m²

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C30/37 ΟΙΚΙΣΚΟΣ

4.4*7.00*2-3.80*6.40*1.5	14.60 m ³
3.60*0.27*4+0.15*(3.20+5.80)*2	6.59 m ³
(0.9*1.5+4.3+1.05)*0.80	5.36 m ³
4.40*7.00*0.20	6.16 m ³
	32.71 m³

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ (1.50kg/m³ σκυροδέματος)

32.71*1,50	49.06 kg
------------	----------

ΟΠΛΙΣΜΟΣ B500C(S500s) (120kg/m³ σκυροδέματος)

120*32.71	3924.96 kg
-----------	------------

ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ

3.10*(3.2*2+5.80*2)-1.3*1.95	53.27 m ²
------------------------------	----------------------

ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ)

3.20*2+5.80*2	18.00 m.
---------------	----------

ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

(2*4.40+2*7.00)*3.80+4.40*7.00-1.30*1.95-1.80*0.60	113.83 m ²
2*(3.80+6.40)*5.10+3.80*6.640-1.30*1.95-1.80*0.60	125.66 m ²
	239.48 m²

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Χρωματισμοί εξωτερικής τοιχοποιίας
Χρωματισμοί εσωτερικής τοιχοποιίας

113.83 m²**125.66 m²****ΔΑΠΕΔΟ ΟΙΚΙΣΚΟΥ**

3.80*6.40

24.32 m²**ΣΙΔΗΡΕΣ ΘΗΡΕΣ ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ**

1.30*1.95

2.54 m²**ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ5 5.00 m.****ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ**

1.80*0.60*0.05*7850

423.90 kg**ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ**

85.0*2

170.00 kg**ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ**

ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΚΛΕΙΔΑ DN200

2.00 τεμ.

ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΚΛΕΙΔΑ DN150

2.00 τεμ.

ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΣΥΡΤΟΥ DN200

5.00 τεμ.

ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΞΑΡΜΩΣΗΣ DN200

5.00 τεμ.

ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΞΑΡΜΩΣΗΣ DN150

2.00 τεμ.

ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ DN150/160

30.00 kg

ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ

64.00 kg**ΠΛΗΘΟΣ 1.00 τεμ.**

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΙΝΟΥ					
A/A	Περιγραφή Αντικειμένου	M.M.	Πίνακας αναλυτικής προμέτρησης	Μερικό Σύνολο	Τελικό Σύνολο
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ					
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ (Μεταφορές * 0.8)	4,459.00	4,700.00
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ (Μεταφορές * 0.2)	1,114.75	1,200.00
3	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	m3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ (Εκσκαφές * 0.8)	4,942.28	5,200.00
4	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	m3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ (Εκσκαφές * 0.2)	1,235.57	1,300.00
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	m	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ (Μήκος Αγωγών *5%)	422.70	445.00
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	m3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ (Εκσκαφές *30%)	1,853.36	2,000.00
7	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	m3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ (Μεταφορές)	5,573.75	5,900.00
8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	86.00	100.00
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ	604.11	700.00
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχαλίκιο λατομείου	m3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ	1,616.98	1,700.00
11	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	24.00	30.00
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ	2,612.14	2,800.00
13	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	m3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ	151.90	200.00
14	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	m2	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ	3,442.98	3,700.00
15	Αποκατάσταση τσιμεντόδρομου	m2	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ	227.55	240.00
ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
16	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m2	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ & ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	146.22	200.00
17.1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	3.10	10.00
	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ	4.88	10.00
	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	m3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	32.71	40.00
18	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	kg	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ & ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	4,108.89	4,400.00
19	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα	kg	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	49.06	100.00
20	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm	m2	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	53.27	60.00

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΙΝΟΥ					
A/A	Περιγραφή Αντικειμένου	M.M.	Πίνακας αναλυτικής προμέτρησης	Μερικό Σύνολο	Τελικό Σύνολο
21	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	m	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	18.00	20.00
22	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m ²	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	239.48	260.00
23	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	m ²	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	239.48	260.00
24.1	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m ²	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	125.66	140.00
24.2	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	m ²	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	113.83	120.00
25	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	m ²	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	24.32	30.00
26	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	m ²	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	2.54	3.00
27	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους	μμ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	5.00	5.00
28	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	kg	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	423.90	450.00
29	Καλύμματα φρεατίων	kg	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	170.00	180.00
ΟΜΑΔΑ Γ : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ					
30.1	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου Ø 90 mm / PN 12,5 atm	m	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ	3,193.00	3,400.00
30.2	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου Ø 110 mm / PN 12,5 atm	m	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ	1,236.00	1,300.00
30.3	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου Ø 140 mm / PN 12,5 atm	m	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ	162.00	180.00
30.4	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου Ø 160 mm / PN 12,5 atm	m	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ	100.00	100.00
30.5	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου Ø 160 mm / PN 16 atm	m	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ	2,670.50	2,810.00
30.6	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου Ø 200 mm / PN 12,5 atm	m	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ	1,192.50	1,260.00
31	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	kg	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	30.00	30.00
32	Πλέγμα σήμανσης αγωγών	m		8,454.00	8,950.00
33	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	kg	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ	64.00	70.00
34	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές . Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	τεμ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	5.00	5.00
35.1	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	τεμ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	2.00	2.00
35.2	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	τεμ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	5.00	5.00
36.1	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες. Ονομαστικής πίεσης 16 atm, ηλεκτροκίνητες. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200, PN 16	τεμ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	2.00	2.00
36.2	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες. Ονομαστικής πίεσης 16 atm, ηλεκτροκίνητες. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150, PN 16	τεμ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΜ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	2.00	2.00
37	Φρεάτια εκκένωσης	τεμ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	2.00	2.00

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΙΝΟΥ					
A/A	Περιγραφή Αντικειμένου	M.M.	Πίνακας αναλυτικής προμέτρησης	Μερικό Σύνολο	Τελικό Σύνολο
38	Φρεάτια αερεξαγωγού	τεμ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	7.00	7.00
39.1	Βαλβίδα διακοπής αγωγού DN90	τεμ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	20.00	20.00
39.2	Βαλβίδα διακοπής αγωγού DN110	τεμ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	10.00	10.00
39.2	Βαλβίδα διακοπής αγωγού DN140 & DN160	τεμ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	5.00	5.00
40	Πυροσβεστικός κρουνός	τεμ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	1.00	1.00
41	Προμήθεια & εγκατάσταση μεταλλικής δεξαμενής χωρητικότητας 500 m ³	τεμ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	2.00	2.00
42	Λάστιχο διέλευσης αγωγών	m	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	6.00	6.00
43	Αεροφυλάκιο των 3,00μ ³ / PN16	τεμ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	1.00	1.00
44	Δαπάνες για έλεγχο ποιότητας νερού και εγκατάσταση συστήματός απολύμανσης	τεμ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	1.00	1.00
45	αντυπηγματικός αεροεξαγωγός DN150, διπλής ενέργειας, κατάλληλος δηλαδή για εκροή και εισροή αέρα σε δίκτυα υπό πίεση	τεμ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	1.00	1.00

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ανα κατηγορία εργασιών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΑΝΑ ΟΙΚΙΣΚΟ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	m ³	86.00	86.00
ΟΓΚΟΣ ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗΣ	m ³	24.00	24.00
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/15	m ³	3.10	3.10
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ 30/37	m ³	32.71	32.71
ΩΠΛΙΣΜΟΣ B500C(S500s)	kg	3924.96	3924.96
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ	m ²	120.22	120.22
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ (1.50kg/m ³ σκυροδέματος)	kg	49.06	49.06
ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ	m ²	53.27	53.27
ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ)	m.	18.00	18.00
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	m ²	239.48	239.48
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	m ²	113.83	113.83
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ	m ²	125.66	125.66
ΔΑΠΕΔΟ ΟΙΚΙΣΚΟΥ	m ²	24.32	24.32
ΣΙΔΗΡΕΣ ΘΗΡΕΣ ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ	m ²	2.54	2.54
ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ	m.	5.00	5.00
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ	kg	423.90	423.90
ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ	kg	170.00	170.00
ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΚΛΕΙΔΑ DN200	τεμ.	2.00	2.00
ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΚΛΕΙΔΑ DN150	τεμ.	2.00	2.00
ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΣΥΡΤΟΥ DN200	τεμ.	5.00	5.00
ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΞΑΡΜΩΣΗΣ DN200	τεμ.	5.00	5.00
ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΞΑΡΜΩΣΗΣ DN150	τεμ.	2.00	2.00
ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ DN150/160	kg	30.00	30.00
ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ	kg	64.00	64.00

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<u>1 Ομάδα Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση Υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών</u>								
1.1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.T. 1	ΥΔΡ2.01	ΥΔΡ 6071	m ³	4700.00	2.46	11562.00	
1.2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος σπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.T. 2	ΥΔΡ2.02	ΥΔΡ 6072	m ³	1200.00	2.51	3012.00	
1.3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.T. 3	ΥΔΡ3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	5200.00	6.70	34840.00	
1.4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.T. 4	ΥΔΡ3.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	1300.00	25.80	33540.00	
1.5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	A.T. 5	ΥΔΡ3.12	ΥΔΡ 6087	m	455.00	15.50	7052.50	

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΙΝΟΥ
ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1.6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για την εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	A.T. 6	ΥΔΡ3.13	ΥΔΡ 6081.1	m ³	2000.00	4.10	8200.00	
1.7	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	A.T. 7	ΥΔΡ3.16	ΥΔΡ 6070	m ³	5900.00	0.21	1239.00	
1.8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.T. 8	ΥΔΡ3.17	ΥΔΡ 6054	m ³	100.00	4.20	420.00	
1.9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.T. 9	ΥΔΡ5.04	ΥΔΡ 6067	m ³	700.00	1.55	1085.00	
1.10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	A.T. 10	ΥΔΡ5.05.01	ΥΔΡ 6068	m ³	1700.00	16.12	27404.00	
1.11	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.T. 11	ΟΙΚ20.10	ΟΙΚ-2162	m ³	30.00	4.50	135.00	
1.12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A.T. 12	ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	2800.00	14.69	41132.00	
1.13	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	A.T. 13	ΥΔΡ4.07	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m ³	200.00	8.30	1660.00	
1.14	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	A.T. 14	ΥΔΡ4.09.02	ΟΔΟ 4521B	m ²	3700.00	18.50	68450.00	
1.15	Αποκατάσταση τσιμεντόδρομου	A.T. 15	ΧΡΣΒ.Τ.1	ΥΔΡ 6311, ΥΔΡ 6327	m ²	240.00	30.00	7200.00	

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΙΝΟΥ
ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<u>2 Ομάδα Β: Σκυροδέματα, Οπλισμοί, Στεγανοποιήσεις, Οικοδομικές εργασίες</u>								
2.1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	A.T. 17	ΥΔΡ9.01	ΥΔΡ 6301	m ²	200.00	8.20	1640.00	
2.2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	A.T. 18	ΥΔΡ9.10.03	ΥΔΡ 6326	m ³	10.00	77.00	770.00	
2.3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.T. 19	ΥΔΡ9.10.04	ΥΔΡ 6327	m ³	10.00	82.00	820.00	
2.4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	A.T. 20	ΥΔΡ9.10.07	ΥΔΡ 6331	m ³	40.00	103.00	4120.00	
2.5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	A.T. 21	ΥΔΡ9.26	ΥΔΡ 6311	kg	200.00	0.98	196.00	
2.6	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα, στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	A.T. 22	ΥΔΡ9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	kg	100.00	0.52	52.00	
2.7	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	A.T. 23	ΟΙΚ46.01.03	ΟΙΚ-4623.1	m ²	60.00	33.50	2010.00	
2.8	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων	A.T. 24	ΟΙΚ49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	20.00	19.70	394.00	

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΙΝΟΥ
ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
2.9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με σιμεντοκονίαμα	A.T. 25	ΟΙΚ71.21	ΟΙΚ 7121	m ²	260.00	13.50	3510.00	
2.10	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	A.T. 26	ΟΙΚ77.15	ΟΙΚ 7735	m ²	260.00	1.70	442.00	
2.11	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής - ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	A.T. 27	ΟΙΚ77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m ²	140.00	9.00	1260.00	
2.12	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στρενιο-ακρυλικής βάσεως	A.T. 28	ΟΙΚ77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m ²	120.00	10.10	1212.00	
2.13	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 5 cm	A.T. 29	ΟΙΚ73.91	ΟΙΚ 7373.1	m ²	30.00	22.50	675.00	
2.14	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	A.T. 30	ΟΙΚ62.50	ΟΙΚ 6236	m ²	3.00	200.00	600.00	
2.15	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1 1/2"	A.T. 31	ΟΙΚ64.10.02	ΟΙΚ 6412	μμ	5.00	13.50	67.50	
2.16	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	A.T. 32	ΟΙΚ62.04	ΟΙΚ 6204	kg	450.00	11.20	5040.00	
2.17	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.T. 33	ΥΔΡ11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	180.00	2.90	522.00	23330.50
	<u>3 Ομάδα Γ: Σωληνώσεις - δίκτυα - συσκευές</u>								
3.1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2,	A.T. 34	ΥΔΡ12.14.01.26	ΥΔΡ 6622.1	m	3400.00	9.10	30940.00	

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΙΝΟΥ
ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 12.5 atm								
3.2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 12.5 atm	A.T. 35	ΥΔΡ12.14.01.27	ΥΔΡ 6622.1	m	1300.00	13.00	16900.00	
3.3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 12.5 atm	A.T. 36	ΥΔΡ12.14.01.29	ΥΔΡ 6622.2	m	180.00	18.40	3312.00	
3.4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 12.5 atm	A.T. 37	ΥΔΡ12.14.01.30	ΥΔΡ 6622.3	m	100.00	21.60	2160.00	
3.5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	A.T. 38	ΥΔΡ12.14.01.50	ΥΔΡ 6622.3	m	2810.00	27.10	76151.00	
3.6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2,	A.T. 39	ΥΔΡ12.14.01.31	ΥΔΡ 6622.3	m	1260.00	32.40	40824.00	

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΙΝΟΥ
ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 12.5 atm								
3.7	Πλέγμα σήμανσης αγωγών	A.T. 40	ΧΡΣΧΡΣΠΛ	ΥΔΡ 6327	m	8950.00	0.50	4475.00	
3.8	Φρεάτια εκκένωσης	A.T. 41	ΧΡΣΒ.Τ.2	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2	1840.00	3680.00	
3.9	Φρεάτια αερεξαγωγού	A.T. 42	ΧΡΣΧΡΣΒ.Τ.3	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	τεμ	7	2940.00	20580.00	
3.10	Βαλβίδα διακοπής αγωγού DN90	A.T. 43	ΧΡΣΒ.Τ.4.1	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	20	380.00	7600.00	
3.11	Βαλβίδα διακοπής αγωγού DN110	A.T. 44	ΧΡΣΒ.Τ.4.2	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	10	500.00	5000.00	
3.12	Βαλβίδα διακοπής αγωγού DN140 & DN160	A.T. 45	ΧΡΣΒ.Τ.4.3	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	5	600.00	3000.00	
3.13	Δίδυμος πυροσβεστικός κρουνός της πυροσβεστικής υπηρεσίας πλήρως τοποθετημένος με το αντεπίστροφο	A.T. 46	ΧΡΣΑΤΗΕ 8208	ΗΛΜ 011 (100%)	κ.α.	1.00	600.00	600.00	
3.14	Λάστιχο διέλευσης αγωγών	A.T. 47	ΧΡΣΝΤ1	ΝΤ	m	6.00	60.00	360.00	
3.15	Αεροφυλάκιο των 3.00 κ.μ. /PN16	A.T. 48	ΧΡΣΝΤ2	ΗΛΜ23	τεμ	1	9000.00	9000.00	
3.16	Δαπάνες για έλεγχο νερού και εγκατάσταση	A.T. 49	ΧΡΣΝΤ3	ΗΛΜ23	τεμ	1	15000.00	15000.00	
3.17	Αντιπληγματικός αεροεξαγωγός DN150, διπλής ενέργειας, κατάλληλος δηλαδή για εκροή και εισροή αέρα σε δίκτυα υπό πίεση	A.T. 50	ΧΡΣΝΤ5	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	1	1000.00	1000.00	
3.18	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	A.T. 51	ΥΔΡ12.20	ΥΔΡ 6651.1	kg	70.00	4.80	336.00	
3.19	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	A.T. 52	ΥΔΡ13.03.03.07	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	5	630.00	3150.00	

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΙΝΟΥ
ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3.20	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	A.T. 53	ΥΔΡ13.15.02.06	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2	185.00	370.00	
3.21	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	A.T. 54	ΥΔΡ13.15.02.08	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	5	250.00	1250.00	
3.22	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, Ονομαστικής πίεσης 16 atm, ηλεκτροκίνητες, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	A.T. 55	ΧΡΣΥΔΡ13.04.0 3.01 ΣΧ	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2	1500.00	3000.00	
3.23	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, Ονομαστικής πίεσης 16 atm, ηλεκτροκίνητες, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	A.T. 56	ΧΡΣΥΔΡ13.04.0 3.02 ΣΧ	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2	1200.00	2400.00	
3.24	Πλήρως εγκατεστημένη προκατασκευασμένη μεταλλική κυλινδρική δεξαμενή ύδρευσης βαρέως τύπου χωρητικότητας 500m ³	A.T. 57	ΧΡΣΝΤ6	ΝΔ	κ.α.	2.00	60000.0 0	120000.00	
3.25	Τρίδυμο πιεστικό συγκρότημα αποτελούμενο από αντλίες με ενσωματωμένο inverter με παροχή Q=115.49m ³ /h και μανομετρικό H=85m	A.T. 58	ΧΡΣΝΤ7	ΝΤ	κ.α.	1.00	63590.0 0	63590.00	
3.26	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος	A.T. 59	ΧΡΣΝΤ8	ΝΤ	κ.α.	1.00	15030.0 0	15030.00	449708.00

ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Εργασίες προϋπολογισμού:	719970.00
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):	129594.60
Μερικό σύνολο:	849564.60
Απρόβλεπτα (15%):	127434.69
Μερικό σύνολο:	976999.29
Αναθεωρήσεις:	6871.68
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α.:	983870.97
Φ.Π.Α. (24%):	236129.03
Γενικό σύνολο:	1220000.00

ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Β.Τ. 1 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΥ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου		Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	ΥΔΡ	9.10					
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20		9.10.04	ΥΔΡ 6327	m3	82.00	0.15	12.30
3	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ	9.26	ΥΔΡ 6311	kg	0.98	15.00	14.70
Σύνολο								27.00
Τιμή εφαρμογής μελέτης								30.00

Β.Τ. 2 ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου		Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
1	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών	ΥΔΡ	16.14					
	Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m		16.14.01	ΥΔΡ 6327	τεμ.	1290.00	1.00	1,290.00
2	Καλύμματα φρεατίων	ΥΔΡ	11.01					
	Καλύμματα από συνθετικά υλικά		11.01.03					
	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος D 600mm, κλάσης D400 κατά ΕΛΟΤ EN 124		11.01.03.31	ΥΔΡ 6621.9	τεμ	180.00	1.00	180.00
3	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ	11.03	ΥΔΡ 6753	kg	2.20	15.00	33.00
4	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές	ΥΔΡ	13.03					
	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm		13.03.03					
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm		13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	165.00	1.00	165.00
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	ΥΔΡ	9.10					
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15		9.10.03	ΥΔΡ 6326	m3	77.00	0.40	30.80
	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2		12.14					

B.T. 2 ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου		Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2	ΥΔΡ	12.14.01					
	Ονομ. διαμέτρου Ø 50 mm / PN 10 atm		12.14.01.03	ΥΔΡ 6621.1	m	4.00	10.00	40.00
6	Φλάντζεςσυγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ	12.20	ΥΔΡ 6651.1	kg	4.80	4.00	19.20
7	Φρεάτιο βανών τύπου ΕΥΔΑΠ			Τ.Ε.	τεμ.	25.00	1.00	25.00
8	Χυτοσιδηρός σωλήνας προέκτασης και στέλεχος χειρισμού μήκους 1,0 μ.			Τ.Ε.	τεμ.	50.00	1.00	50.00
Σύνολο								1,833.00
Τιμή εφαρμογής μελέτης								1,840.00

B.T. 3 ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου		Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
1	Τυπικά φρεάτιααερεξαγωγού,	ΥΔΡ	9.30					
	για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m		9.30.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	2370.00	1.00	2,370.00
2	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield	ΥΔΡ	13.09					
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm		13.09.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	250.00	1.00	250.00
3	Δικλίδεςχυτοσιδηρέςσυρταρωτές	ΥΔΡ	13.03					
	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm		13.03.03					
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm		13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	165.00	1.00	165.00
4	Φλάντζεςσυγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ	12.20	ΥΔΡ 6651.1	kg	4.80	20.00	96.00
5	Ειδικά τεμάχια σύνδεσης - Λοιπά υλικά & μικροϋλικά			Τ.Ε	τεμ.	50.00	1.00	50.00
Σύνολο								2,931.00
Τιμή εφαρμογής μελέτης								2,940.00

B.T. 4.1 ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΑΓΩΓΟΥ D90								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου		Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
1	Δικλίδες χυτοσιδηρές σურταρωτές	ΥΔΡ	13.03					
	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm		13.03.03					
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm		13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	196.00	1.00	196.00
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	ΥΔΡ	9.10					
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15		9.10.03	ΥΔΡ 6326	m3	250.00	0.30	75.00
3	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ	12.20	ΥΔΡ 6651.1	kg	4.80	12.00	57.60
4	Φρεάτιο βανών τύπου ΕΥΔΑΠ		-	Τ.Ε.	τεμ.	25.00	1.00	
5	Χυτοσιδηρός σωλήνας προέκτασης και στέλεχος χειρισμού μήκους 1,0 μ.		-	Τ.Ε.	τεμ.	50.00	1.00	50.00
Σύνολο								378.60
Τιμή εφαρμογής μελέτης								380.00

B.T. 4.2 ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΑΓΩΓΟΥ D110								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου		Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
1	Δικλίδες χυτοσιδηρές σურταρωτές	ΥΔΡ	13.03					
	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm		13.03.03					
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm		13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	258.00	1.00	258.00
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	ΥΔΡ	9.10					
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15		9.10.03	ΥΔΡ 6326	m3	250.00	0.30	75.00
3	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ	12.20	ΥΔΡ 6651.1	kg	4.80	18.00	86.40
4	Φρεάτιο βανών τύπου ΕΥΔΑΠ		-	Τ.Ε.	τεμ.	25.00	1.00	25.00

ΤΕΥΧΟΣ 3 – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

B.T. 4.2 ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΑΓΩΓΟΥ D110								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου		Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
5	Χυτοσιδηρός σωλήνας προέκτασης και στέλεχος χειρισμού μήκους 1,0 μ.		-	T.E.	τεμ.	50.00	1.00	50.00
Σύνολο								494.40
Τιμή εφαρμογής μελέτης								500.00

B.T. 4.3 ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΑΓΩΓΟΥ D140 & D160								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου		Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
1	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές	ΥΔΡ	13.03					
	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm		13.03.03					
	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm		13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	380.00	1.00	380.00
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	ΥΔΡ	9.10					
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15		9.10.03	ΥΔΡ 6326	m3	250.00	0.30	75.00
3	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ	12.20	ΥΔΡ 6651.1	kg	4.80	25.00	120.00
4	Φρεάτιο βανών τύπου ΕΥΔΑΠ		-	T.E.	τεμ.	25.00	1.00	25.00
5	Χυτοσιδηρός σωλήνας προέκτασης και στέλεχος χειρισμού μήκους 1,0 μ.		-	T.E.	τεμ.	50.00	1.00	50.00
Σύνολο								650.00
Τιμή εφαρμογής μελέτης								650.00